

CATÁLOGO TARIFA
abril 2007

>>> CALEFACCIÓN <<<
ENERGÍA SOLAR TÉRMICA



FÉRROLI ESPAÑA presenta su nueva tarifa para el año 2007.

Una vez más, **Férroli España lanza una nueva tarifa al mercado con la que lograra sorprender** *debido a la incorporación de nuevos productos tanto en la parte de* **Calefacción como en Energía Solar**.

Se amplia la **gama de Producto Solar**, *tanto en paneles solares, incluyendo* **paneles de alto rendimiento e incluso tubo de vacío, como en estructuras de montaje**, *para poder ofrecer amplias soluciones de sistemas de anclaje en cubiertas planas y en tejado inclinado.*

Se incluyen sistemas solares forzados para unifamiliares de instalación rápida y sencilla, además de una completa gama en sistemas compactos.

De igual forma, ampliamos de forma considerable toda la gama de acumulación, con o sin serpentín tanto en inoxidable como en vitrificado.

En **Calderas Murales**, *se amplia la gama* **aumentando sus potencias útiles (hasta 37 kW)**, *modificando la estética y* **reduciendo el tamaño**.

Toda la gama esta **especialmente pensada para trabajar de forma conjunta en instalaciones solares**, *facilitando su montaje ofreciendo una importante mejora de sus prestaciones.*

Se sigue apostando de una forma clara por ofrecer una extensa gama de **Calderas de Condensación**, *tanto murales como de pie, partiendo* **desde los 15 kW, y llegando hasta los 100 kW** *de potencia útil, siendo además* **posible su conexión en cascada**, *con lo que podemos tener una* **potencia mucho mayor en un espacio realmente reducido**.

NUEVA GAMA DE CALDERAS DE PIE *tanto en* **gas como en gasóleo**, *pasando a tener una estética realmente impactante, y lo que es mucho mas importante:* **gama completamente digital con 3 *** de rendimiento**.

Se amplia las posibilidades de gama en calderas estancas de gasóleo.

Posibilidad en la mayoría de los casos de trabajar en **baja temperatura**.

La gama en potencias va desde 25 kW, hasta los 5.200 kW.

Para esta gama tan amplia de calderas de pie nos apoyamos en nuestra experiencia **en quemadores de gas y gasóleo, con potencias entre 15 kW y 950 kW**.

Especial importancia como siempre, en la gama de emisores, con **radiadores en aluminio inyectado, hierro fundido y chapa de acero**.

En **RADIADORES ELECTRICOS**, *seguimos manteniendo la amplia gama ya existente, en versiones digital y analógica, toalleros eléctricos, y modelos* **(SOFT Z)** *que nos permiten un control total sobre la instalación mediante corriente portadora incorporando nuevos accesorios para poder zonificar, controlar la potencia consumida o activar/desactivar vía teléfono.*

También existe el modelo **OniX**, *con mando intercambiable (analógico, digital) para un mejor control de stock.*

En nuestro afán de ofertar un mejor servicio tanta a usuarios como a profesionales del sector (instaladores, distribuidores, etc), recordamos que existen 2 números de teléfono para poder atender cualquier consulta o demanda que se presente con toda nuestra gama de producto.





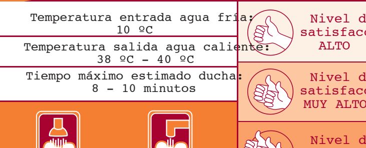




Una Caldera Mural para cada necesidad

	Ducha	Ducha+ducha	Ducha+ducha+ducha	Ducha+grifo	Ducha+ducha+grifo	Bañera/Jacuzi+grifo	Bañera/Jacuzi+ducha
Serie Divatech Calderas Murales a Gas para calefacción y ACS instantánea	24 kW	32 kW		24 kW / 32 kW			
Serie Divatech Micro Calderas Murales a Gas para calefacción y ACS por Microacumulación	24 kW	32 kW		24 kW / 32 kW			
Serie Divatop Calderas Murales a Gas para calefacción y ACS por intercambiador de placas		37 kW			37 kW	37 kW	
Serie New Elite Calderas Murales a Gas para calefacción y ACS por Microacumulación	24 kW	30 kW		24 kW / 30 kW			
Serie Elite Estratos Calderas Murales a Gas para calefacción y ACS por Estratificación y Acumulador de 25 litros		24 kW		24 kW	24 kW / 30 kW	24 kW / 30 kW	30 kW
Serie New Elite 60 Calderas Murales a Gas para calefacción y ACS con acumulador de 60 litros		24 kW	30 kW		24 kW / 30 kW		
Serie Domina Igloo Calderas murales a Gas para calefacción y ACS, especial para Exterior	24 kW			24 kW			
Serie Econcept Calderas Murales a Gas de condensación y Premezcla para calefacción y ACS por Microacumulación	C25 kW	C35 kW		C25 kW / C35 kW	C35 kW	C35 kW	C35 kW

Base de cálculo



Temperatura entrada agua fría: 10 ºC	Nivel de satisfacción ALTO
Temperatura salida agua caliente: 38 ºC - 40 ºC	Nivel de satisfacción MUY ALTO
Tiempo máximo estimado ducha: 8 - 10 minutos	Nivel de satisfacción ÓPTIMO
Ducha: 8 l/min. Grifo: 5 l/min.	

Consumos especiales

Para grandes consumos, se recomienda instalar cal solo calefacción + interacumulador externo.

Recordamos que Férroli dispone de calderas solo calefacción desde 15 kW hasta 50 kW, así como acumuladores e interacumuladores desde 80 litros hasta 5.000 litros.

Indice

☆ Marcado CE según Directiva del Consejo de las Comunidades Europeas 92/42/CEE relativa a Rendimientos

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

DOMITOP H

Caldera mural a gas, para calefacción



MODS. "C" CAMARA ABIERTA, TIRO NATURAL



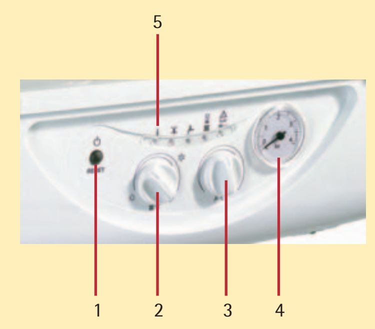
- Calderas solo CALEFACCIÓN en versión atmosférica "C", con potencias de 24 kW y 30 kW.
  Para suministrar A.C.S., existe la posibilidad de colocar un acumulador externo FÉRROLI. Para realizar la conexión caldera–acumulador de forma rápida y sencilla, FÉRROLI tiene como accesorio opcional:

Kit conexión acumulador exterior:	**DOMITOP H 24**	C50015010
	DOMITOP H 30	C50015020

Este kit se compone de válvula de tres vías, tubos de conexión, sonda de temperatura y selector de Tª para A.C.S.



Sus principales ventajas, es que queda totalmente oculto en la parte inferior de la caldera, y que la temperatura del acumulador pasa a controlarse desde el propio panel de mandos de la caldera.



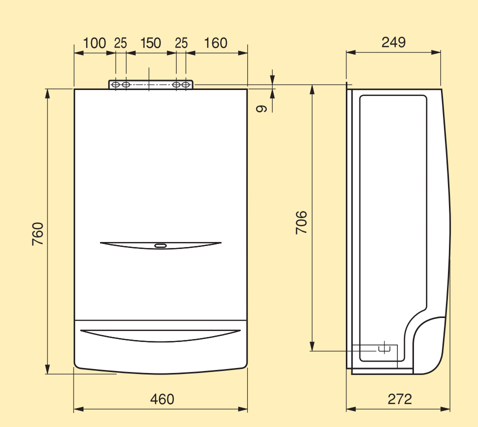
DESCRIPCION

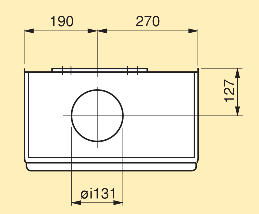
1 Encendido / apagado, Reset Modo TEST
2 Selector temperatura calefacción
3 Selector temperatura agua caliente sanitaria
4 Hidrómetro
5 Led's funcionamiento

DOMITOP H			H C 24	H C 30
Potencia	Gasto Calorífico sobre P.C.I.	kW	25,8	33,1
	Potencia útil máxima	kW	23,3	30,0
	Potencia útil mínima	kW	9,7	12,7
Rendimiento	Rendimiento en Pot. Nominal (80º-60ºC)	%	90,3	90,5
	Rendimiento en Carga reducida (30% Pn)	%	87,3	87,3
	Clasificación energética, según 92/42 CEE		**	**
	Clase de emisión NOx, según EN 297/A-EN 483		3	3
Alimetación gas	Consumo máximo Gas Natural	m^3/h	2,73	3,5
	Consumo máximo Gas Propano	Kg/h	2	2,6
Calefacción	Rango de trabajo	ºC	30-85	30-85
	Presión máxima de trabajo	bar	3	3
	Válvula de seguridad	bar	3	3
	Presión mínima de trabajo	bar	0,8	0,8
	Capacidad vaso expansión	L	8	10
	Presión precarga vaso expansión	bar	1	1
	Contenido de agua en la caldera	L	1,5	1,7
Salida gases quemados	Distancia máxima equivalente Ø 60/100 mm	m		
	Distancia máxima equivalente Ø 80/125 mm	m		
	Distancia máxima equivalente Ø 80 mm tubos separados	m		
Alimentación eléctrica	Máxima Potencia absorbida	W	85	85
	Potencia absorbida por circulador calefacción	W	35/58/84	35/58/84
	Tensión alimentación / Frecuencia	V/Hz	230/50	230/50
	Índice protección eléctrica	IP	IPx4D	IPx4D
Peso		Kg	35	40
CODIGO	Propano		663000203	663000263
	Natural		663000204	663000264
PRECIO	**€**		**957**	**1.154**

Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO

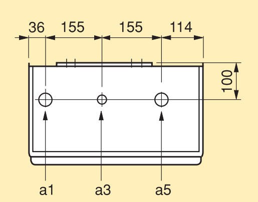
DOMITOP H 24





VISTA SUPERIOR

DOMITOP H C 24 E



VISTA INFERIOR

DOMITOP H C 24 E

DESCRIPCION

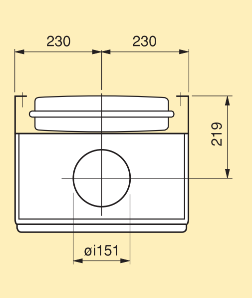
a1 Ida instalación ø 3/4"
a3 Entrada de gas ø 1/2"
a5 Retorno instalación ø 3/4"

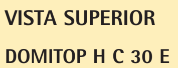
DOMITOP H 30

15 430 15

760 692

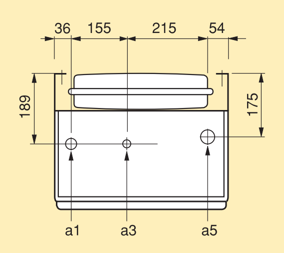
460 363





VISTA SUPERIOR

DOMITOP H C 30 E



VISTA INFERIOR

DOMITOP H C 30 E

- Accesorios de regulación, ver apartado accesorios, pág. 38
- Accesorios conexiones hidráulicas, ver apartado accesorios, pág. 39-40



DIVAtop H

Caldera mural a gas, para calefacción

CE ☆☆☆

MODS. “F” CAMARA ESTANCA, TIRO FORZADO



- Modelos con 3*** de rendimiento.

- Calderas solo CALEFACCIÓN en versión estanca “F”, con potencias de 24 kW y 32 kW.

  Para suministrar A.C.S., existe la posibilidad de colocar un acumulador externo FÉRROLI. Para realizar la conexión caldera–acumulador de forma rápida y sencilla, FÉRROLI tiene como accesorio opcional.

Kit conexión acumulador exterior	**DIVAtop H F 24 kW** **DIVAtop H F 32 kW**	C50016280

- Este kit se compone de la sonda de Tª para controlar la Tª del acumulador desde la propia caldera.
- La caldera ya lleva incorporada la V.3.V., con lo que la instalación del acumulador es muy sencilla, no necesitando ningún elemento externo de instalación salvo la propia sonda.
- Panel de mandos con display digital, donde dispondremos numerosa información: presión del circuito, Tª de calefacción y A.C.S., indicación de posible bloqueos de caldera, etc.

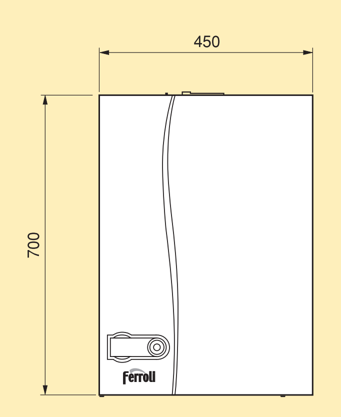


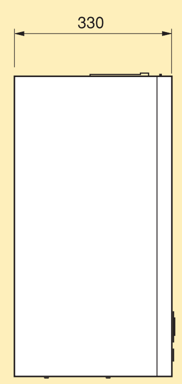
DIVAtop H			**H F 24**	**H F 32**
Potencia	Gasto Calorífico sobre P.C.I.	kW	25,8	34,4
	Potencia útil máxima	kW	24,0	32,0
	Potencia útil mínima	kW	7,2	9,9
Rendimiento	Rendimiento en Pot. Nominal (80º-60ºC)	%	93,0	93,1
	Rendimiento en Carga reducida (30% Pn)	%	90,5	91,0
	Clasificación energética, según 92/42 CEE		***	***
	Clase de emisión NOx, según EN 297/A-EN 483		3 (<150 mg/kWh)	3 (<150 mg/kWh)
Alimetación gas	Consumo máximo Gas Natural	m³/h	2,73	3,64
	Consumo máximo Gas Propano	Kg/h	2	2,69
Calefacción	Rango de trabajo	ºC	30-85	30-85
	Presión máxima de trabajo	bar	3	3
	Válvula de seguridad	bar	3	3
	Presión mínima de trabajo	bar	0,8	0,8
	Capacidad vaso expansión	L	8	10
	Presión precarga vaso expansión	bar	1	1
	Contenido de agua en la caldera	L	1	1,2
Salida gases quemados	Distancia máxima equivalente Ø 60/100 mm	m	5	5
	Distancia máxima equivalente Ø 80/125 mm	m	10	10
	Distancia máxima equivalente Ø 80 mm tubos separados	m	48	48
Alimentación eléctrica	Máxima Potencia absorbida	W	110	135
	Tensión alimentación / Frecuencia	V/Hz	230/50	230/50
	Índice protección eléctrica	IP	IPx5D	IPx5D
Peso		Kg	32	35
CODIGO	Propano		639000243	639000323
	Natural		639000244	639000324
PRECIO	**€**		**1.210**	**1.405**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

DIVAtop H

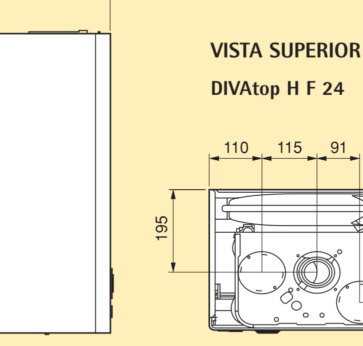
DIVAtop H 24





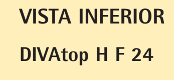
VISTA SUPERIOR

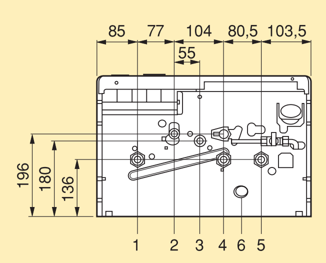
DIVAtop H F 24



VISTA INFERIOR

DIVAtop H F 24

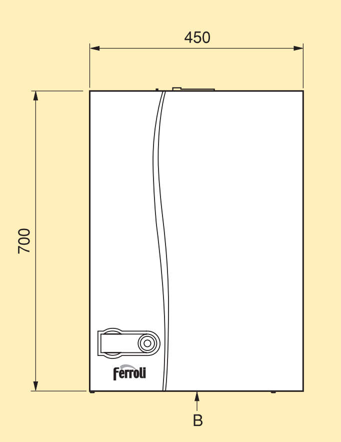


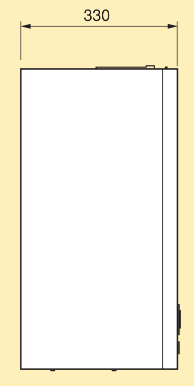


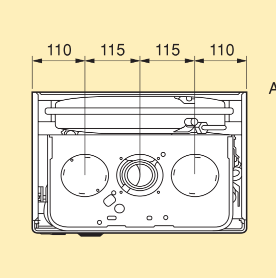
DIVAtop H 32

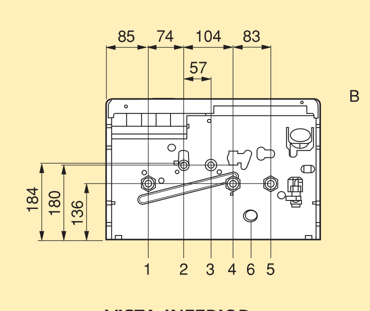
DESCRIPCION

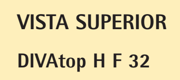
- **a1** Ida calefacción ø 3/4"
- **a2** Ida acumulador ø 1/2"
- **a3** Entrada gas ø 3/4"
- **a4** Retorno acumulador ø 3/4"
- **a5** Retorno calefacción ø 1/2"
- **a6** Válvula seguridad ø 3/4"









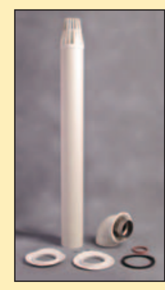


VISTA SUPERIOR

DIVAtop H F 32

VISTA INFERIOR

DIVAtop H F 32



En el suministro de la caldera se incluye:
Kit estándar de evacuación (en Ø 60/100 mm): C50015930

Compuesto de:
Curva 90º con brida (C50015920) + Tubo coaxial de 1m con terminal (C50275371)

Salida Gases quemados:

Amplias posibilidades de realizar la salida de gases en calderas estancas para adaptarse a cualquier necesidad de instalación:		
	DIVAtop H F 24	**DIVAtop H F 32**
Longitud máxima equivalente Ø 60/100 mm	5	5
Longitud máxima equivalente Ø 80/125 mm	10	10
Longitud máxima equivalente Ø 80 mm tubos separados	48	48

Longitud expresada en metros equivalentes

Factores reducción para codos	
Codo coaxial a 90º Ø 60/100 mm	1 m
Codo coaxial a 45º Ø 60/100 mm	0,5 m
Codo coaxial a 90º Ø 80/125 mm	0,5 m
Codo coaxial a 45º Ø 80/125 mm	0,25 m
Accesorios ø 80 mm	Consultar manual de instrucciones

- Accesorios de salida de gases, ver apartado accesorios, págs. 32-35
- Accesorios de regulación, ver apartado accesorios, pág. 38
- Accesorios conexiones hidráulicas, ver apartado accesorios, págs. 39-40

DIVAtech

Caldera mural a gas, para calefacción con producción instantánea de A.C.S.



MODS. "C" CAMARA ABIERTA, TIRO NATURAL • MODS. "F" CAMARA ESTANCA, TIRO FORZADO



- Calderas tanto en versión atmosférica "C", como en versión estanca "F", con potencias de 24 kW y 32 kW para satisfacer grandes demandas tanto en calefacción, como sobre todo en agua caliente sanitaria.
- **Modelos con 3*** de rendimiento**.

DIVAtech F 24 kW	con ΔT 25 ºC con ΔT 30 ºC	13,7 L/min. 11,4 L/min.
DIVAtech F 32 kW	con ΔT 25 ºC con ΔT 30 ºC	18,3 L/min. 15,2 L/min.

- **En el suministro de la caldera se incluye:**
- Racores, tubos de conexión y llaves de corte para agua fría así como llaves de ida y retorno para calefacción.

- Panel de mandos con display digital, donde dispondremos numerosa información: presión del circuito, Tª de calefacción y A.C.S., indicación de posible bloqueos de caldera, etc.

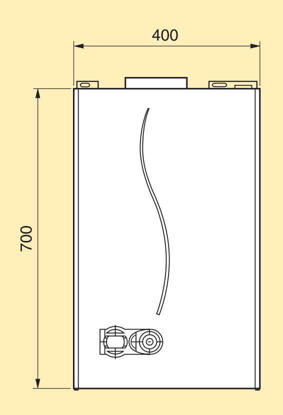


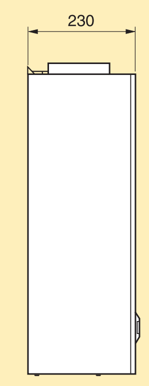
DIVAtech			C 24	C 32	F 24	F 32
Potencia	Gasto Calorífico sobre P.C.I.	kW	25,8	34,1	25,8	34.4
	Potencia útil máxima	kW	23,5	31,3	24,0	32
	Potencia útil mínima	kW	7	9,7	7,2	9,9
Rendimiento	Rendimiento en Pot. Nominal (80º-60ºC)	%	91	91	93	93,1
	Rendimiento en Carga reducida (30% Pn)	%	87,5	87,5	89,7	90,5
	Clasificación energética, según 92/42 CEE		**	**	***	***
	Clase de emisión NOx, según EN 297/A-EN 483		3 (<150 mg/kWh)	3 (<150 mg/kWh)	3 (<150 mg/kWh)	3 (<150 mg/kWh)
Alimentación gas	Consumo máximo Gas Natural	m³/h	2,73	3,64	2,73	3,64
	Consumo máximo Gas Propano	Kg/h	2	2,69	2	2,69
Calefacción	Rango de trabajo	ºC	30-85	30-85	30-85	30-85
	Presión máxima de trabajo	bar	3	3	3	3
	Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3
	Presión mínima de trabajo	bar	0,8	0,8	0,8	0,8
	Capacidad vaso expansión	L	6	10	6	10
	Presión precarga vaso expansión	bar	1	1	1	1
	Contenido de agua en la caldera	L	1	1,2	1	1,2
Sanitario	Rango de trabajo	ºC	40-65	40-65	40-65	40-65
	Presión máxima de trabajo	bar	9	9	9	9
	Presión mínima de trabajo	bar	0,25	0,25	0,25	0,25
	Producción A.C.S. con ΔT 25ºC	l/min	13,4	17,9	13,7	18,3
	Producción A.C.S. con ΔT 30ºC	l/min	11,2	14,9	11,4	15,2
	Contenido de agua en la caldera	L	0,3	0,5	0,3	0,5
Salida gases quemados	Distancia máxima equivalente Ø 60/100 mm	m	–	–	5	5
	Distancia máxima equivalente Ø 80/125 mm	m	–	–	10	10
	Tubos separados	m	–	–	60	48
Alimentación eléctrica	Máxima potencia absorbida	W	80	90	110	135
	Potencia absorbida por circulador calefacción	W	35/56/80	35/58/90	35/56/80	35/58/90
	Tensión alimentación / Frecuencia	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
	Índice protección eléctrica	IP	IPx5D	IPx5D	IPx5D	IPx5D
Peso		Kg	25	30	30	35
CODIGO	Propano		628000203	628000283	629000203	629000283
	Natural		628000204	628000284	629000204	629000284
PRECIO	**€**		**938**	**1.269**	**1.112**	**1.371**

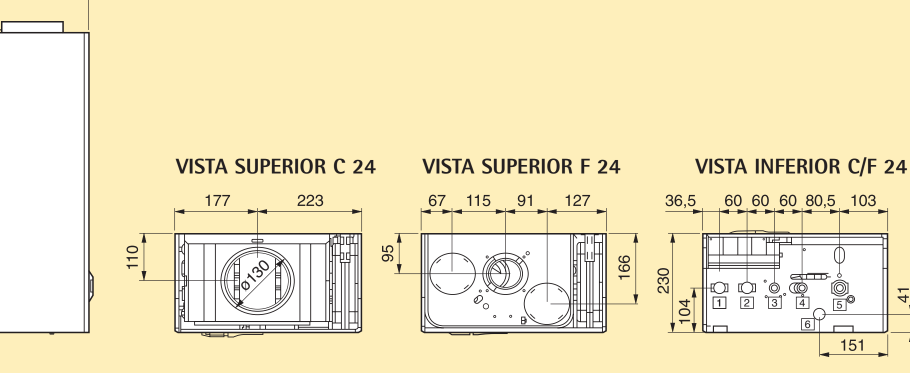
Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO

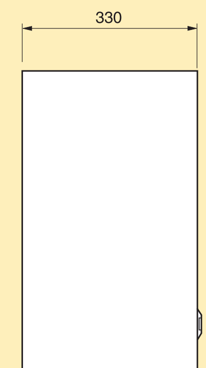
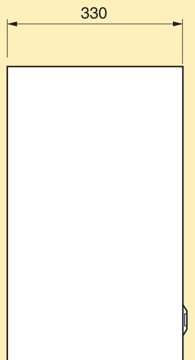
DIVAtech

DIVAtech C/F 24 kW







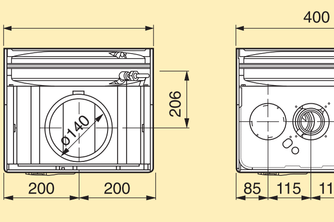



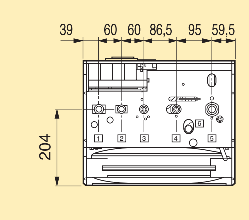
DESCRIPCION

1 Ida calefacción ø 3/4"
2 Salida A.C.S. ø 1/2"
3 Entrada gas ø 1/2"
4 Entrada agua fría sanitaria ø 1/2"
5 Retorno calefacción ø 3/4"
6 Válvula seguridad

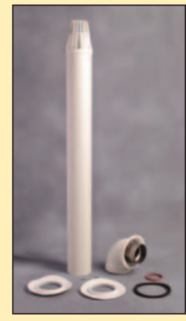
DIVAtech C/F 32 kW







VISTA SUPERIOR C 32 VISTA SUPERIOR F 32 VISTA INFERIOR C/F 32



En las versiones de cámara estanca "F", la caldera es suministrada con el Kit estándar de evacuación (en Ø 60/100 mm): C50015930

Compuesto de:
Curva 90º con brida (C50015920) + Tubo coaxial de 1m con terminal (C50275371)

Salida Gases quemados:

Amplias posibilidades de realizar la salida de gases en calderas estancas para adaptarse a cualquier necesidad de instalación:		
	DIVAtech F 24	**DIVAtech F 32**
Longitud máxima equivalente Ø 60/100 mm	5	5
Longitud máxima equivalente Ø 80/125 mm	10	10
Longitud máxima equivalente Ø 80 mm tubos separados	60	48

Longitud expresada en metros equivalentes

Factores reducción para codos	
Codo coaxial a 90º Ø 60/100 mm	1 m
Codo coaxial a 45º Ø 60/100 mm	0,5 m
Codo coaxial a 90º Ø 80/125 mm	0,5 m
Codo coaxial a 45º Ø 80/125 mm	0,25 m
Accesorios ø 80 mm	Consultar manual de instrucciones

- Accesorios de salida de gases, ver apartado accesorios, págs. 32-35
- Accesorios de regulación, ver apartado accesorios, pág. 38
- Accesorios conexiones hidráulicas, ver apartado accesorios, págs. 39-40

DIVAtech micro

Caldera mural a gas, para calefacción, con producción instantánea de A.C.S. ultra rápida con microacumulación



MODS. "F" CAMARA ESTANCA, TIRO FORZADO



- Calderas en versión estanca "F", con potencias de 24 kW y 32 kW para satisfacer grandes demandas tanto en calefacción, como sobre todo en agua caliente sanitaria.
- **Modelos con 3*** de rendimiento**.

DIVAtech micro F 24 kW	con ΔT 25 ºC con ΔT 30 ºC	13,7 L/min. 11,4 L/min.
DIVAtech micro F 32 kW	con ΔT 25 ºC con ΔT 30 ºC	18,3 L/min. 15,2 L/min.

- **Gama con microacumulación**
- La DIVAtech micro, incorpora un **depósito microacumulador** que permite **disponer de agua caliente** de forma casi **instantánea** desde que se abre un grifo de A.C.S.. Esta función, se puede **activar/desactivar desde el propio panel de mandos** a voluntad del usuario.

- Panel de mandos con display digital, donde dispondremos numerosa información: presión del circuito, Tª de calefacción y A.C.S., indicación de posible bloqueos de caldera, etc.

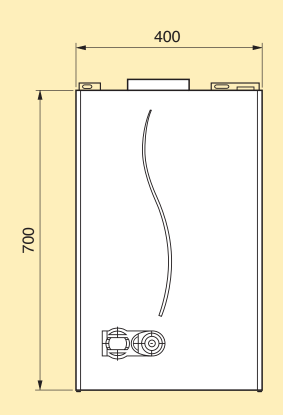


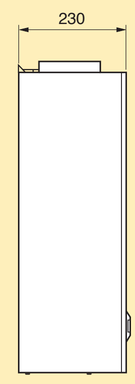
DIVAtech micro			F 24	F 32
Potencia	Gasto Calorífico sobre P.C.I.	kW	25,8	34,4
	Potencia útil máxima	kW	24	32
	Potencia útil mínima	kW	7,2	9,9
Rendimiento	Rendimiento en Pot. Nominal (80º-60ºC)	%	93	93,1
	Rendimiento en Carga reducida (30% Pn)	%	89,7	90,5
	Clasificación energética, según 92/42 CEE		***	***
	Clase de emisión NOx, según EN 297/A-EN 483		3 (<150 mg/kWh)	3 (<150 mg/kWh)
Alimentación gas	Consumo máximo Gas Natural	m^3/h	2,73	3,64
	Consumo máximo Gas Propano	Kg/h	2	2,69
Calefacción	Rango de trabajo	ºC	30-85	30-85
	Presión máxima de trabajo	bar	3	3
	Válvula de seguridad	bar	3	3
	Presión mínima de trabajo	bar	0,8	0,8
	Capacidad vaso expansión	L	6	10
	Presión precarga vaso expansión	bar	1	1
	Contenido de agua en la caldera	L	1	1,2
Sanitario	Rango de trabajo	ºC	40-65	40-65
	Presión máxima de trabajo	bar	9	9
	Presión mínima de trabajo	bar	0,25	0,25
	Producción A.C.S. con ΔT 25ºC	l/min	13,7	18,3
	Producción A.C.S. con ΔT 30ºC	l/min	11,4	15,2
	Contenido de agua caliente	L	1,8	2,2
	Clasificación Sanitario según prEN 13203		***	***
Salida gases quemados	Distancia máxima equivalente Ø 60/100 mm	m	5	5
	Distancia máxima equivalente Ø 80/125 mm	m	10	10
	Tubos separados	m	60	48
Alimentación eléctrica	Máxima potencia absorbida	W	140	165
	Potencia absorbida por circulador calefacción	W	35/56/80	35/58/90
	Tensión alimentación / Frecuencia	V/Hz	230/50	230/50
	Índice protección eléctrica	IP	IPx5D	IPx5D
Peso		Kg	31	36
CODIGO	Propano		614000203	614000283
	Natural		614000204	614000284
PRECIO	**€**		**1.299**	**1.599**

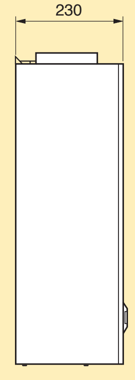
Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

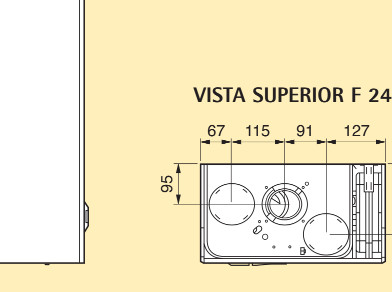
DIVAtech micro

DIVAtech micro F 24 kW

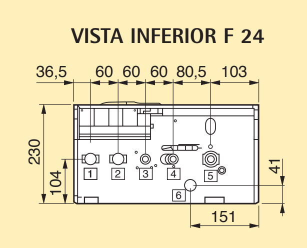








VISTA SUPERIOR F 24



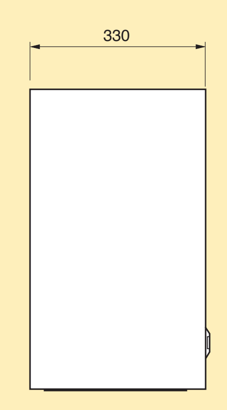
VISTA INFERIOR F 24

DESCRIPCION

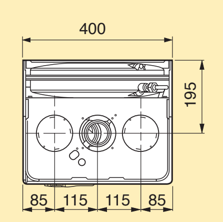
1 Ida calefacción ø 3/4"
2 Salida A.C.S. ø 1/2"
3 Entrada gas ø 1/2"
4 Entrada agua fría sanitaria ø 1/2"
5 Retorno calefacción ø 3/4"
6 Válvula seguridad

400

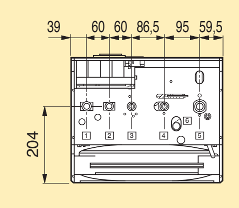
700



DIVAtech micro F 32 kW



VISTA SUPERIOR F 32



VISTA INFERIOR F 32



En el suministro de la caldera se incluye:

Racores, tubos de conexión y llaves de corte para agua fría así como llaves de ida y retorno para calefacción.

En las versiones de cámara estanca "F", la caldera es suministrada con el Kit estándar de evacuación (en Ø 60/100 mm): C50015930

Compuesto de:
Curva 90º con brida (C50015920) + Tubo coaxial de 1m con terminal (C50275371)

Salida Gases quemados:

Amplias posibilidades de realizar la salida de gases en calderas estancas para adaptarse a cualquier necesidad de instalación:		
	DIVAtech micro F 24	DIVAtech micro F 32
Longitud máxima equivalente Ø 60/100 mm	5	5
Longitud máxima equivalente Ø 80/125 mm	10	10
Longitud máxima equivalente Ø 80 mm tubos separados	60	48

Longitud expresada en metros equivalentes

Factores reducción para codos	
Codo coaxial a 90º Ø 60/100 mm	1 m
Codo coaxial a 45º Ø 60/100 mm	0,5 m
Codo coaxial a 90º Ø 80/125 mm	0,5 m
Codo coaxial a 45º Ø 80/125 mm	0,25 m
Accesorios ø 80 mm	Consultar manual de instrucciones

- Accesorios de salida de gases, ver apartado accesorios, págs. 32-35
- Accesorios de regulación, ver apartado accesorios, pág. 38
- Accesorios conexiones hidráulicas, ver apartado accesorios, págs. 39-40

DIVAtop

Caldera mural a gas, para calefacción con producción instantánea de A.C.S.



MODS. "F" CAMARA ESTANCA, TIRO FORZADO



- Caldera en versión estanca "F", con potencia de 37 kW para satisfacer grandes demandas tanto en calefacción, como sobre todo en agua caliente sanitaria.
- **Modelos con 3*** de rendimiento**.

DIVAtop F 37 kW	con ΔT 25 ºC	21,5 L/min.
	con ΔT 30 ºC	17,9 L/min.

- **Producción de A.C.S. mediante Intercambiador de placas**
- **Función CONFORT**, mediante la cual mantenemos (se puede **activar/desactivar desde el propio panel de mandos)** el volumen de agua de la caldera siempre caliente para realizar un suministro de A.C.S. de forma inmediata con temperatura de confort.
- Panel de mandos con display digital, donde dispondremos numerosa información: presión del circuito, Tª de calefacción y A.C.S., indicación de posible bloqueos de caldera, etc.

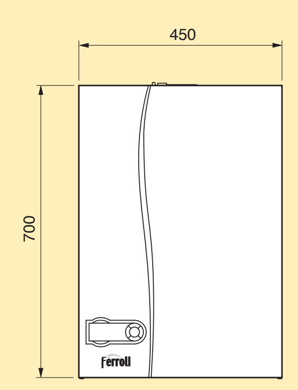


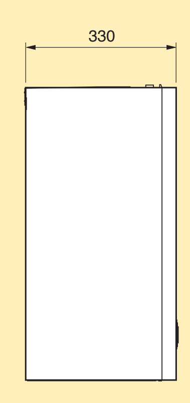
DIVAtop			F 37
Potencia	Gasto Calorífico sobre P.C.I.	kW	39,7
	Potencia útil máxima	kW	37
	Potencia útil mínima	kW	12
Rendimiento	Rendimiento en Pot. Nominal (80º-60ºC)	%	93,2
	Rendimiento en Carga reducida (30% Pn)	%	90,5
	Clasificación energética, según 92/42 CEE		***
	Clase de emisión NOx, según EN 297/A-EN 483		3 (<150 mg/kWh)
Alimentación gas	Consumo máximo Gas Natural	m^3/h	4,2
	Consumo máximo Gas Propano	Kg/h	3,1
Calefacción	Rango de trabajo	ºC	30-85
	Presión máxima de trabajo	bar	3
	Válvula de seguridad	bar	3
	Presión mínima de trabajo	bar	0,8
	Capacidad vaso expansión	L	10
	Presión precarga vaso expansión	bar	1
	Contenido de agua en la caldera	L	1,5
Sanitario	Rango de trabajo	ºC	40-65
	Presión máxima de trabajo	bar	9
	Presión mínima de trabajo	bar	0,25
	Producción A.C.S. con ΔT 25ºC	l/min	21,5
	Producción A.C.S. con ΔT 30ºC	l/min	17,6
	Contenido de agua caliente	L	2,5
Salida gases quemados	Distancia máxima equivalente Ø 60/100 mm	m	4
	Distancia máxima equivalente Ø 80/125 mm	m	8
	Tubos separados	m	48
Alimentación eléctrica	Máxima Potencia absorbida	W	150
	Potencia absorbida por circulador calefacción	W	35/58/90
	Tensión alimentación / Frecuencia	V/Hz	230/50
	Índice protección eléctrica	IP	IPx5D
Peso		Kg	40
CODIGO	Propano		624000323
	Natural		624000324
PRECIO	**€**		**1.654**

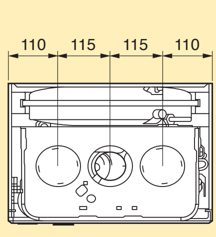
Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

DIVAtop

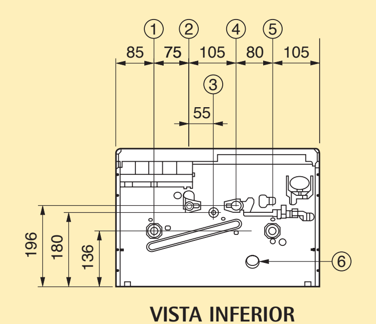
DIVAtop F 37







VISTA SUPERIOR



VISTA INFERIOR

DESCRIPCION

1 Ida calefacción ø 3/4"
2 Salida A.C.S. ø 1/2"
3 Entrada gas ø 1/2"
4 Entrada agua fría sanitaria ø 1/2"
5 Retorno calefacción ø 3/4"
6 Válvula seguridad



En el suministro de la caldera se incluye:

Racores, tubos de conexión y llaves de corte para agua fría así como llaves de ida y retorno para calefacción. Incluye también plantilla de marcar.

En las versiones de cámara estanca "F", la caldera es suministrada con el Kit estándar de evacuación (en Ø 60/100 mm): C50015930

Compuesto de:
Curva 90º con brida (C50015920) + Tubo coaxial de 1m con terminal (C50275371)

Salida Gases quemados:

Amplias posibilidades de realizar la salida de gases en calderas estancas para adaptarse a cualquier necesidad de instalación:	
	DIVAtop F 37
Longitud máxima equivalente Ø 60/100 mm	4
Longitud máxima equivalente Ø 80/125 mm	8
Longitud máxima equivalente Ø 80 mm tubos separados	48

Longitud expresada en metros equivalentes

Factores reducción para codos	
Codo coaxial a 90º Ø 60/100 mm	1 m
Codo coaxial a 45º Ø 60/100 mm	0,5 m
Codo coaxial a 90º Ø 80/125 mm	0,5 m
Codo coaxial a 45º Ø 80/125 mm	0,25 m
Accesorios ø 80 mm	Consultar manual de instrucciones

- Accesorios de salida de gases, ver apartado accesorios, págs. 32-35
- Accesorios de regulación, ver apartado accesorios, pág. 38
- Accesorios conexiones hidráulicas, ver apartado accesorios, págs. 39-40

NEW ELITE

Caldera mural a gas, para calefacción, con producción instantanea de A.C.S. ultra rápida con microacumulación

☆☆/☆☆☆ **MODS. "C" CAMARA ABIERTA, TIRO NATURAL • MODS. "F" CAMARA ESTANCA, TIRO FORZADO DISPLAY DIGITAL**

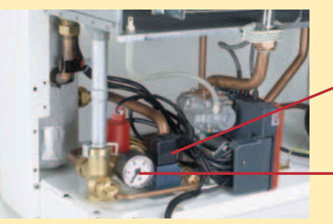




- **Modelos estancos con 3*** de rendimiento**.
- Calderas tanto en versión atmosférica "C" como en versión estanca "F", con potencias en ambas versiones de 24 kW y 30 kW, para satisfacer grandes demandas tanto en calefacción, como sobre todo en agua caliente sanitaria.

NEW ELITE 30 kW	con ΔT 25 ºC	17,2 L/min.
	con ΔT 30 ºC	14,3 L/min.

Gama con llenado automático



- Las calderas de la gama **NEW ELITE** disponen de un sistema de **llenado de la instalación** que **puede actuar a elección de modo automático** (el sistema se encarga de mantener la presión prefijada de forma automática), **semi-automático** (el llenado se efectúa con una simple pulsación de un botón en el panel de mandos) **y manual**.

Gama con microacumulación



- **La NEW ELITE**, incorpora un **deposito microacumulador de 2,5 litros**, que permite **disponer de agua** caliente de forma casi **instantánea** desde que se abre un grifo de A.C.S. Esta función, **se puede activar/desactivar desde el propio panel de mandos** a voluntad del usuario.

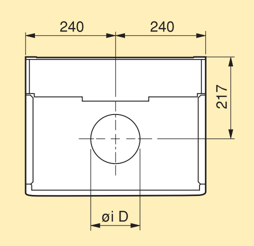
NEW ELITE			C 24	C 30	F 24	F 30
Potencia	Gasto Calorífico sobre P.C.I.	kW	25,8	33,1	25,8	33,1
	Potencia útil máxima	kW	23,3	30,0	24,0	31,0
	Potencia útil mínima	kW	9,7	12,7	9,7	12,7
Rendimiento	Rendimiento en Pot. Nominal (80º-60ºC)	%	90,3	90,5	93,0	93,6
	Rendimiento en Carga reducida (30% Pn)	%	88,6	87,3	89,4	87,3
	Clasificación energética, según 92/42 CEE		**	**	***	***
	Clase de emisión NOx, según EN 297/A-EN 483		3	3	3	3
Alimentación gas	Consumo máximo Gas Natural	m^3/h	2,73	3,5	2,73	3,5
	Consumo máximo Gas Propano	Kg/h	2	2,6	2	2,6
Calefacción	Rango de trabajo	ºC	30-85º	30-85º	30-85º	30-85º
	Presión máxima de trabajo	bar	3	3	3	3
	Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3
	Presión mínima de trabajo	bar	0,8	0,8	0,8	0,8
	Capacidad vaso expansión	L	10	10	10	10
	Presión precarga vaso expansión	bar	1	1	1	1
	Contenido de agua en la caldera	L	0,8	1,1	0,8	1,1
Sanitario	Rango de trabajo	ºC	40-65º	40-65º	40-65º	40-65º
	Presión máxima de trabajo	bar	9	9	9	9
	Presión mínima de trabajo	bar	0,25	0,25	0,25	0,25
	Producción A.C.S. con ΔT 25ºC	L/min	13,6	17,2	13,6	17,2
	Producción A.C.S. con ΔT 30ºC	L/min	11,0	14,3	11,3	14,3
	Contenido de agua en la caldera	L	0,5	0,8	0,5	0,8
	Clasificación sanitario según prEN 13203		***	***	***	***
Salida gases quemados	Distancia máxima equivalente Ø 60/100 mm	m	–	–	4	4
	Distancia máxima equivalente Ø 80/125 mm	m	–	–	5	5
	Distancia máxima equivalente Ø 80 mm tubos separados	m			48	48
Alimentación eléctrica	Máxima Potencia absorbida	W	135	135	185	185
	Potencia absorbida por circulador calefacción	W	35/58/84	35/58/84	35/58/84	35/58/84
	Tensión alimentación / Frecuencia	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
	Índice protección eléctrica	IP	IPx5D	IPx5D	IPx5D	IPx5D
Peso		Kg	41	43	46,5	49
CODIGO	Propano		607000203	607000263	608100203	608100263
	Natural		607000204	607000264	608100204	608100264
PRECIO	**€**		**1.321**	**1.504**	**1.549**	**1.754**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

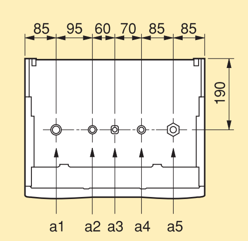
NEW ELITE

NEW ELITE C

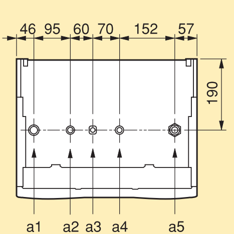
57 35 296 35 57
367
808,5 780 7 727 60
480 190



VISTA SUPERIOR



NEW ELITE C 24 E



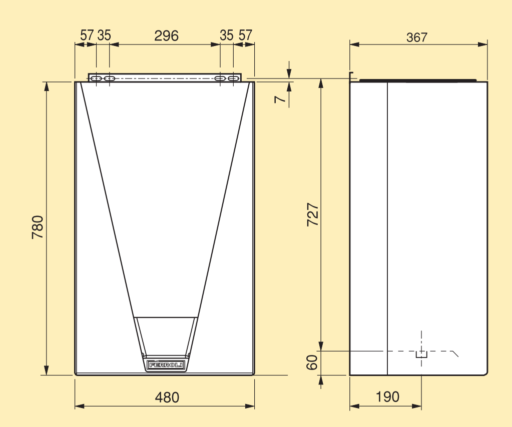
NEW ELITE C 30 E

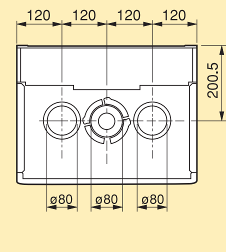
	øi D
NEW ELITE C 24 E	131
NEW ELITE C 30 E	151

DESCRIPCION

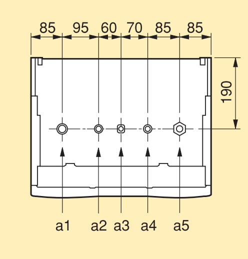
- **a1** Ida instalación ø 3/4"
- **a2** Salida A.C.S. ø 1/2"
- **a3** Entrada de gas ø 1/2"
- **a4** Entrada agua fría sanitaria ø 1/2"
- **a5** Retorno instalación ø 3/4"

NEW ELITE F

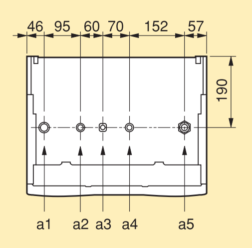




VISTA SUPERIOR



NEW ELITE F 24 E



NEW ELITE F 30 E

- **En el suministro de la caldera se incluye:**
  Regleta de marcado, racores, tubos de conexión y llave de corte para agua fría así como para ida y retorno de calefacción.

En las versiones de cámara estanca "F", la caldera es suministrada con el Kit estándar de evacuación (en Ø 60/100 mm): C50015930



Compuesto de:
Curva 90º con brida (C50015920) + Tubo coaxial de 1m con terminal (C50275371)

Salida Gases quemados:

Amplias posibilidades de realizar la salida de gases en calderas estancas para adaptarse a cualquier necesidad de instalación:		
	NEW ELITE F 24	**NEW ELITE F 30**
Longitud máxima equivalente Ø 60/100 mm	4	4
Longitud máxima equivalente Ø 80/125 mm	5	5
Longitud máxima equivalente Ø 80 mm tubos separados	48	48

Longitud expresada en metros equivalentes

Factores reducción para codos	
Codo coaxial a 90º Ø 60/100 mm	1 m
Codo coaxial a 45º Ø 60/100 mm	0,5 m
Codo coaxial a 90º Ø 80/125 mm	0,5 m
Codo coaxial a 45º Ø 80/125 mm	0,25 m
Accesorios ø 80 mm	Consultar manual de instrucciones

- Accesorios de salida de gases, ver apartado accesorios, págs. 32-35
- Accesorios de regulación, ver apartado accesorios, pág. 38
- Accesorios conexiones hidráulicas, ver apartado accesorios, págs. 39-40

NEW ELITE 60

Caldera mural a gas, para calefacción y A.C.S. con acumulación



MODS. "C" CAMARA ABIERTA, TIRO NATURAL • MODS. "F" CAMARA ESTANCA, TIRO FORZADO DISPLAY DIGITAL



- Calderas con ACUMULACIÓN tanto en versión atmosférica "C" como en versión estanca "F", con potencias en ambas versiones de 24 kW y 30 kW, para satisfacer grandes demandas tanto en calefacción, como sobre todo en agua caliente sanitaria.

NEW ELITE 60 F 24 kW	con ΔT 25 ºC con ΔT 30 ºC	204 L/10min. 170 L/10min.
NEW ELITE 60 F 30 kW	con ΔT 25 ºC con ΔT 30 ºC	228 L/10min. 190 L/10min.

- **En el suministro de la caldera se incluye:**
  Racores, tubos de conexión y llave de corte para agua fría así como para ida y retorno de calefacción.
  En las versiones de cámara estanca "F", la caldera es suministrada con el Kit estándar de evacuación (en Ø 60/100 mm).



Detalle panel de mandos

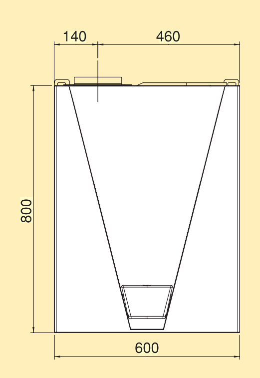
- **Acumulador de 60 litros en acero inoxidable AISI 316.**

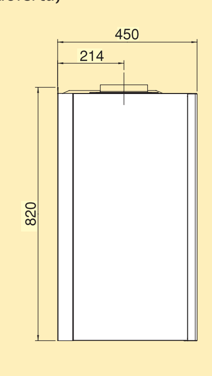
NEW ELITE 60			C 24	C 30	F 24	F 30
Potencia	Gasto Calorífico sobre P.C.I.	kW	25,8	33,1	25,8	33,1
	Potencia útil máxima	kW	23,3	30,0	24,0	31,0
	Potencia útil mínima	kW	9,7	12,7	9,7	12,7
Rendimiento	Rendimiento en Pot. Nominal (80º-60ºC)	%	90,5	90,5	93,0	93,6
	Clasificación energética, según 92/42 CEE		**	**	***	***
	Clase de emisión NOx, según EN 297/A-EN 483		3	3	3	3
Alimentación gas	Consumo máximo Gas Natural	m³/h	2,73	3,5	2,73	3,5
	Consumo máximo Gas Propano	Kg/h	2	2,57	2	2,57
Calefacción	Rango de trabajo	ºC)	30-85º	30-85º	30-85º	30-85º
	Presión máxima de trabajo	bar	3	3	3	3
	Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3
	Presión mínima de trabajo	bar	0,8	0,8	0,8	0,8
	Capacidad vaso expansión	litros	8	10	8	10
	Presión precarga vaso expansión	bar	1	1	1	1
	Contenido de agua en la caldera	litros	1,5	1,7	1,5	1,7
Sanitario	Rango de trabajo	ºC	30-65º	30-65º	30-65º	30-65º
	Presión máxima de trabajo	bar	9	9	9	9
	Válvula de seguridad	bar	9	9	9	9
	Presión mínima de trabajo	bar	0,25	0,25	0,25	0,25
	Capacidad vaso expansión	litros	2	2	2	2
	Presión precarga vaso expansión	bar	2,5	2,5	2,5	2,5
	Contenido de agua en el acumulador	litros	60	60	60	60
	Producción A.C.S. con ΔT 30ºC	L/10 min.	170	190	170	190
	Producción A.C.S. con ΔT 30ºC	L/hora	730	900	730	900
	Confort sanitario según prEN13203		***	***	***	***
Alimentación eléctrica	Máxima Potencia absorbida	W	85	85	125	140
	Tensión alimentación/Frecuencia	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
	Índice protección eléctrica	IP	IPx5D	IPx5D	IPx5D	IPx5D
CODIGO	Propano		618000203	618000263	619000203	619000263
	Natural		618000204	618000264	619000204	619000264
PRECIO	**€**		**1.824**	**2.053**	**2.086**	**2.312**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

NEW ELITE 60

MODELO "C"
(Cámara abierta)

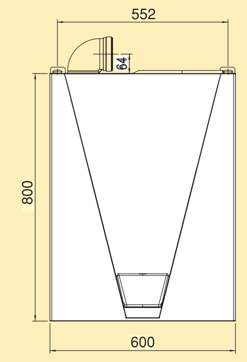


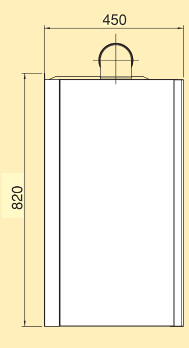


DESCRIPCION

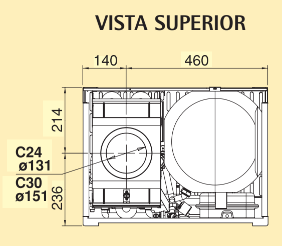
1-Entrada de gas 1/2"
2-Retorno calefacción 3/4"
3-Ida calefacción 3/4"
4-Ida A.C.S. 1/2"
5-Entrada agua fría 1/2"

MODELO "F"
(Cámara estanca)

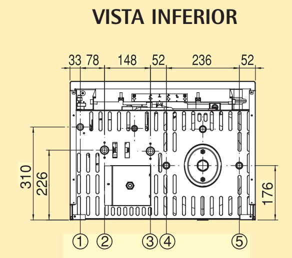




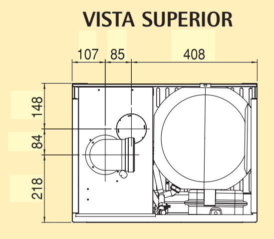
VISTA SUPERIOR



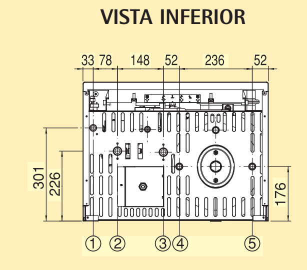
VISTA INFERIOR

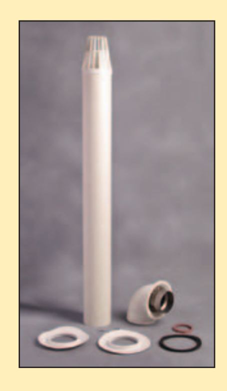


VISTA SUPERIOR



VISTA INFERIOR





Suministro
C50015930
En los modelos "F" se incluyen el KIT ESTANDAR DE EVACUACIÓN de los productos de la combustión.
Compuesto de: Curva 90º con brida (C50015920) + Tubo coaxial de 1m con terminal (C50275371)

Salida Gases quemados:

Amplias posibilidades de realizar la salida de gases en calderas estancas para adaptarse a cualquier necesidad de instalación:		
	NEW ELITE 60 F 24	**NEW ELITE 60 F 30**
Longitud máxima equivalente Ø 60/100 mm	4	4
Longitud máxima equivalente Ø 80/125 mm	5	5
Longitud máxima equivalente Ø 80 mm tubos separados	48	48

Longitud expresada en metros equivalentes

Factores reducción para codos	
Codo coaxial a 90º Ø 60/100 mm	1 m
Codo coaxial a 45º Ø 60/100 mm	0,5 m
Codo coaxial a 90º Ø 80/125 mm	0,5 m
Codo coaxial a 45º Ø 80/125 mm	0,25 m
Accesorios ø 80 mm	Consultar manual de instrucciones

- Accesorios de salida de gases, ver apartado accesorios, págs. 32-35
- Accesorios de regulación, ver apartado accesorios, pág. 38
- Accesorios conexiones hidráulicas, ver apartado accesorios, págs. 39-40

ELITE STRATOS

Caldera mural a gas, para calefacción, con producción de A.C.S. por acumulación de estratificación

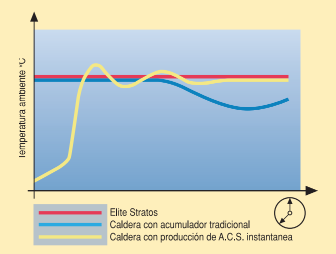
CE ☆☆/☆☆☆ **MODS. "C" CAMARA ABIERTA, TIRO NATURAL • MODS. "F" CAMARA ESTANCA, TIRO FORZADO**



- Calderas tanto en versión atmosférica "C", como en versión estanca "F", con potencias de 24 kW y 30 kW para satisfacer grandes demandas tanto en calefacción, como sobre todo en agua caliente sanitaria.
- **Modelos estancos con 3*** de rendimiento**.

ELITE STRATOS F 24 kW	con ΔT 25 ºC	175 L/10min.
siendo capaz de mantener una producción intantánea de		13,76 L/min.

ELITE STRATOS F 30 kW	con ΔT 25 ºC	210 L/10min.
siendo capaz de mantener una producción intantánea de		17,77 L/min.



- **Gama con acumulación por estratificación**, consiguiendo de esta forma proporcionar una gran cantidad de A.C.S. en los 10 primeros minutos, pero además, posteriormente a estos 10 primeros minutos, la caldera podrá seguir proporcionando un caudal de A.C.S. similar al de una caldera instantánea de igual potencia. La caldera trabaja de forma instantánea o como acumulación en función de la demanda de A.C.S. del usuario.



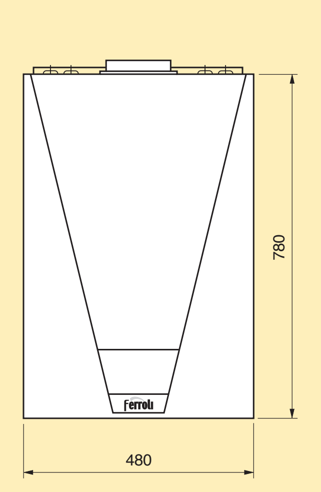
- Panel de mandos con display digital, donde dispondremos numerosa información: presión del circuito, Tª de calefacción y A.C.S., indicación de posible bloqueos de caldera, etc.

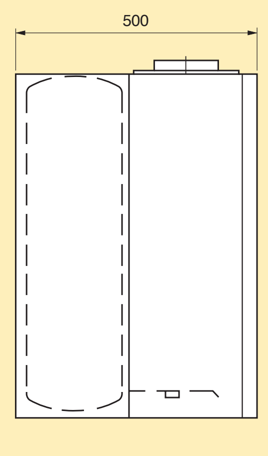
- **Acumulador en acero inoxidable AISI 316.**

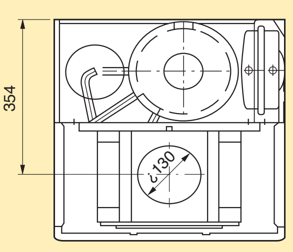
ELITE STRATOS			C 24	C 30	F 24	F 30
Potencia	Gasto Calorífico sobre P.C.I.	kW	25,8	33,1	25,8	33,3
	Potencia útil máxima	kW	23,5	30	24	31
	Potencia útil mínima	kW	9,7	12,7	7,2	10,7
Rendimiento	Rendimiento en Pot. Nominal (80º-60ºC)	%	90,3	90,5	93	93
	Rendimiento en Carga reducida (30% Pn)	%	88,6	87,3	89,7	90,5
	Clasificación energética, según 92/42 CEE		**	**	***	***
	Clase de emisión NOx, según EN 297/A-EN 483		3 (<150 mg/kWh)	3 (<150 mg/kWh)	3 (<150 mg/kWh)	3 (<150 mg/kWh)
Alimentación gas	Consumo máximo Gas Natural	m³/h	2,73	3,50	2,73	3,52
	Consumo máximo Gas Propano	Kg/h	2	2,57	2	2,60
Calefacción	Rango de trabajo	ºC	30-85	30-85	30-85	30-85
	Presión máxima de trabajo	bar	3	3	3	3
	Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3
	Presión mínima de trabajo	bar	0,8	0,8	0,8	0,8
	Capacidad vaso expansión	L	8	10	8	10
	Presión precarga vaso expansión	bar	1	1	1	1
	Contenido de agua en la caldera	L	1,5	1,8	1,5	1,8
Sanitario	Rango de trabajo	ºC	40-65	40-65	40-65	40-65
	Presión máxima de trabajo	bar	9	9	9	9
	Presión máxima de trabajo	bar	0,25	0,25	0,25	0,25
	Presión precarga vaso expansión	bar	3	3	3	3
	Producción A.C.S. con ΔT 25ºC	l/10min	175	210	175	210
	Producción A.C.S. con ΔT 25ºC	l/min	13,36	17,2	13,76	17,77
	Contenido de agua sanitario	L	25	25	25	25
	Capacidad vaso expansión sanitario	L	2	2	2	2
	Clasificación Sanitario según prEN 13203		***	***	***	***
Salida gases quemados	Distancia máxima equivalente Ø 60/100 mm	m	–	–	5	4
	Distancia máxima equivalente Ø 80/125 mm	m	–	–	6	5
	Tubos separados	m	–	–	48	48
Alimentación eléctrica	Máxima Potencia absorbida	W	85	85	110	130
	Potencia absorbida por circulador calefacción	W	35/56/80	35/56/80	35/56/80	35/56/80
	Tensión alimentación / Frecuencia	V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50
	Índice protección eléctrica	IP	IPx5D	IPx5D	IPx5D	IPx5D
Peso		Kg	46	48	51	55
CODIGO	Propano		669000203	669000263	670000203	670000263
	Natural		669000204	669000264	670000204	670000264
PRECIO	**€**		**1.691**	**1.912**	**1.907**	**2.192**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

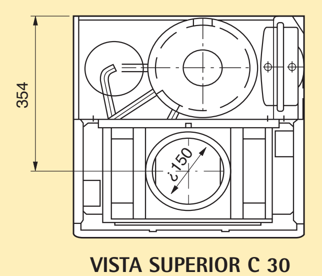
ELITE STRATOS







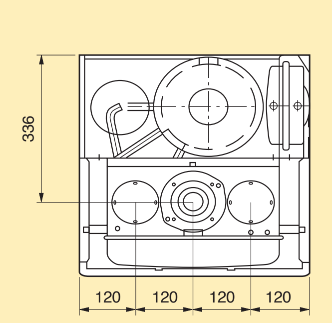
VISTA SUPERIOR C 24



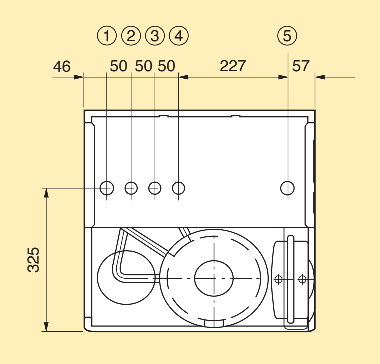
VISTA SUPERIOR C 30

DESCRIPCION

1 Ida calefacción ø 3/4"
2 Salida A.C.S. ø 1/2"
3 Entrada gas ø 1/2"
4 Entrada agua fría sanitaria ø 1/2"
5 Retorno calefacción ø 3/4"



VISTA SUPERIOR F 24/30



VISTA INFERIOR C/F 24 y 30



En el suministro de la caldera se incluye:

Racores, tubo de conexión y llave de corte para entrada de agua fría.

En las versiones de cámara estanca "F", la caldera es suministrada con el Kit estándar de evacuación (en Ø 60/100 mm): C50015930

Compuesto de:
Curva 90º con brida (C50015920) + Tubo coaxial de 1m con terminal (C50275371)

Salida Gases quemados:

Amplias posibilidades de realizar la salida de gases en calderas estancas para adaptarse a cualquier necesidad de instalación:		
	ELITE STRATOS F 24	**ELITE STRATOS F 32**
Longitud máxima equivalente Ø 60/100 mm	5	4
Longitud máxima equivalente Ø 80/125 mm	5	5
Longitud máxima equivalente Ø 80 mm tubos separados	48	48

Longitud expresada en metros equivalentes

Factores reducción para codos	
Codo coaxial a 90º Ø 60/100 mm	1 m
Codo coaxial a 45º Ø 60/100 mm	0,5 m
Codo coaxial a 90º Ø 80/125 mm	0,5 m
Codo coaxial a 45º Ø 80/125 mm	0,25 m
Accesorios ø 80 mm	Consultar manual de instrucciones

- Accesorios de salida de gases, ver apartado accesorios, págs. 32-35
- Accesorios de regulación, ver apartado accesorios, pág. 38
- Accesorios conexiones hidráulicas, ver apartado accesorios, págs. 39-40

DOMINA IGLOO

Caldera mural a gas, para calefacción con producción instantanea de A.C.S.



MODELOS. "F" CAMARA ESTANCA, TIRO FORZADO



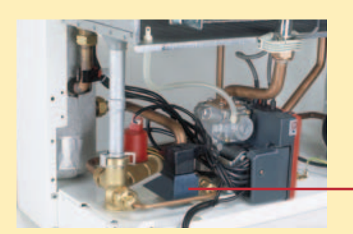
- Caldera de 24 kW versión estanca, especialmente diseñada para instalar en exteriores.

En el suministro de la caldera se incluye:

- Nuestro Cronocomando ROMEO, desde el que podemos modificar cualquier parámetro de la caldera. Caldera colocada en el exterior que se puede comandar totalmente desde el interior.
- Kit de resistencias, para proteger la caldera contra heladas, llegando a soportar hasta–15 ºC.

Gama con llenado automático:

- Desde el Cronocomando ROMEO se puede realizar el llenado de la caldera de forma automática, para que en ningún caso se haga necesario el salir hasta la caldera para trabajar con ella.

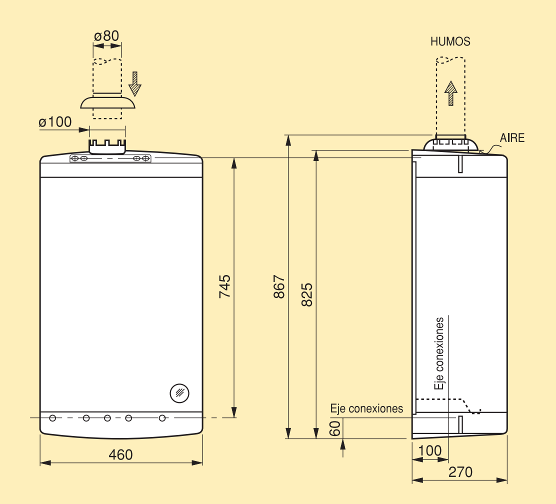


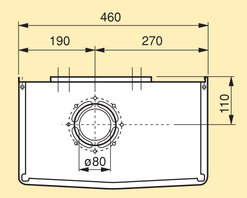
DOMINA IGLOO			F 24
Potencia	Gasto Calorífico sobre P.C.I.	kW	24,0
	Potencia útil máxima	kW	23,8
	Potencia útil mínima	kW	9,7
Rendimiento	Rendimiento en Pot. Nominal (80º-60ºC)	%	93,0
	Rendimiento en Carga reducida (30% Pn)	%	89,4
	Clasificación energética, según 92/42 CEE		***
	Clase de emisión NOx, según EN 297/A-EN 483		2
Alimentación gas	Consumo máximo Gas Natural	m³/h	2,73
	Consumo máximo Gas Propano	Kg/h	2
Calefacción	Rango de trabajo	ºC	30-85º
	Presión máxima de trabajo	bar	3
	Válvula de seguridad	bar	3
	Presión mínima de trabajo	bar	0,8
	Capacidad vaso expansión	L	7
	Presión precarga vaso expansión	bar	1
	Contenido de agua en la caldera	L	0,8
Sanitario	Rango de trabajo	ºC	40-65º
	Presión máxima de trabajo	bar	9
	Presión mínima de trabajo	bar	0,25
	Producción A.C.S. con ΔT 25ºC	L/min	13,6
	Producción A.C.S. con ΔT 30ºC	L/min	11,3
	Contenido de agua en la caldera	L	0,8
Salida gases quemados	Distancia máxima equivalente Ø 80 mm tubos separados	m	48
Alimentación eléctrica	Máxima Potencia absorbida	W	125
	Potencia absorbida por circulador calefacción	W	35/58/84
	Tensión alimentación / Frecuencia	V/Hz	230/50
	Índice protección eléctrica	IP	IPx5D
Peso		Kg	40
CODIGO	Propano		606100203
	Natural		606100204
PRECIO	**€**		**1.749**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

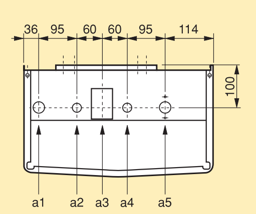
DOMINA IGLOO

DOMINA IGLOO F 24





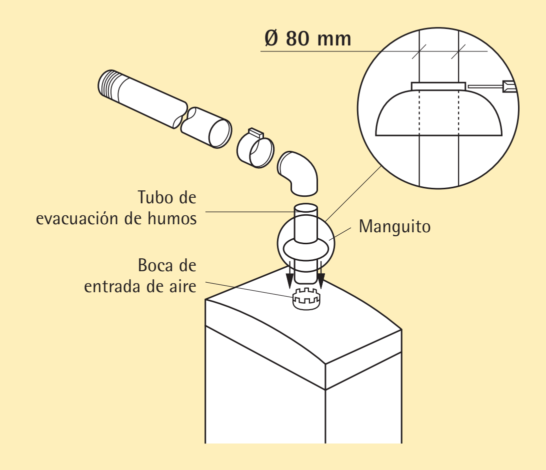
TAPA CALDERA



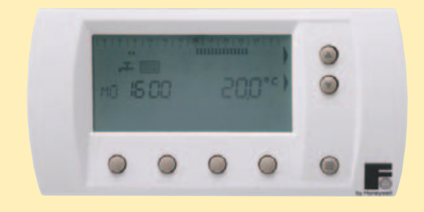
CONEXIONES CALDERA

DESCRIPCION

a1 Ida instalación ø 3/4"
a2 Salida A.C.S. ø 1/2"
a3 Entrada de gas ø 1/2"
a4 Entrada agua fría sanitaria ø 1/2"
a5 Retorno instalación ø 3/4"



- **Salida Gases quemados:**
  El diámetro de salida de gases es de 80 mm, con una distancia máxima equivalente de 40 metros.



Cronocomando ROMEO,
incluido en el suministro de la caldera.

- Accesorios de salida de gases, ver apartado accesorios, págs. 32-35
- Accesorios de regulación, ver apartado accesorios, pág. 38
- Accesorios conexiones hidráulicas, ver apartado accesorios, págs. 39-40

ECONCEPT 25C y 35C

Caldera mural a gas, de condensación y premezcla, para calefacción y producción de A.C.S. ultra rápida con microacumulación y cámara estanca



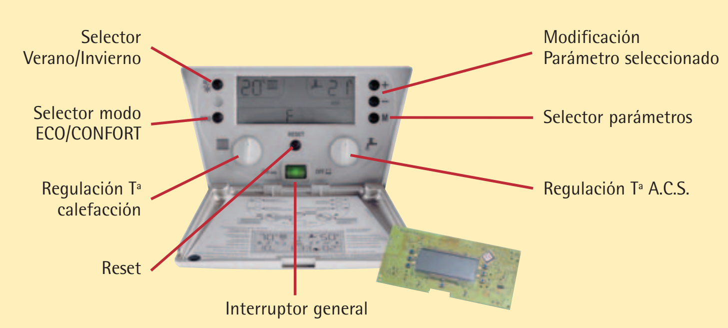


- Calderas de CONDENSACIÓN para Agua Caliente y Calefacción con potencias útiles de 25 kW y 35 kW, con rendimiento de hasta un 109,3 % (referido al P.C.I.).

Gama con microacumulación



Para poder conseguir el máximo confort en la utilización del agua caliente sanitaria, se incorpora un microacumulador de 4 litros de capacidad, garantizando de esta forma una gran estabilidad de temperatura ante puntos de consumo simultáneos, reduciendo el tiempo de espera en obtener agua caliente.

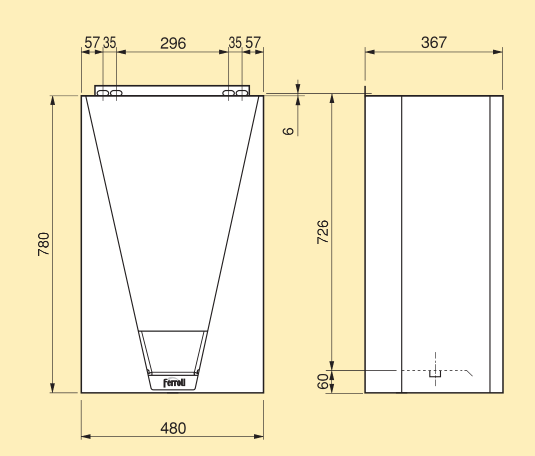


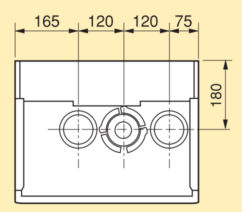
ECONCEPT 25 C y 35 C			25 C		35 C	
			P máx.	P min.	P máx.	P min.
Potencia	Gasto Calorífico	kW	25,2	7,5	34,8	10,4
	Potencia Térmica útil con (80ºC-60ºC)	kW	24,7	7,3	34,6	10,2
	Potencia Térmica útil con (50ºC-30ºC)	kW	26,4	8,0	36,4	11,1
Rendimiento	Rendimiento con (80º-60ºC)	%	98,1	97,5	99,5	97,8
	Rendimiento con (50º-30ºC)	%	104,9	106,7	104,9	107,1
	Rendimiento a carga parcial, 30% Pot.máxima (%)		109,3		109,3	
	Clasificación energética, según 92/42 CEE		****		****	
	Clase de emisión NOx, según EN 297/A-EN 483		5		5	
Combustión	Tª gases quemados (80º - 60º)	ºC	65	60	65	60
	Tª gases quemados (50º - 30º)	ºC	43	31	45	31
	Caudal gases quemados	Kg/h	43	13	57	17,5
	Cantidad de condensados	Kg/h	3,3	1,4	3,96	1,9
	Valor ph del agua de condensados	pH	4,1		4,1	
Calefacción	Rango de trabajo	ºC	20-90º		20-90º	
	Presión máxima de trabajo	bar	3		3	
	Válvula de seguridad	bar	3		3	
	Presión mínima de trabajo	bar	0,8		0,8	
	Capacidad vaso expansión	L	10		10	
	Presión precarga vaso expansión	bar	1		1	
	Contenido de agua en la caldera	L	5,5		6,0	
Sanitario	Rango de trabajo	ºC	40-65º		40-65º	
	Presión máxima de trabajo	bar	10		10	
	Presión mínima de ejercicio	bar	0,25		0,25	
	Producción A.C.S. con ΔT 25ºC	L/min	14,2		19,8	
	Producción A.C.S. con ΔT 30ºC	L/min	11,8		16,5	
Alimentación eléctrica	Máxima Potencia absorbida	W	140		150	
	Índice protección eléctrica	IP	IPx4D		IPx4D	
CODIGO	Propano		609100253		609100353	
	Natural		609100254		609100354	
PRECIO	**€**		**2.654**		**3.082**	

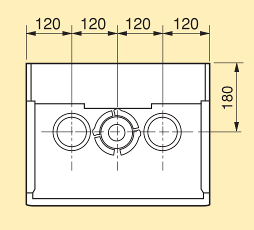
Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

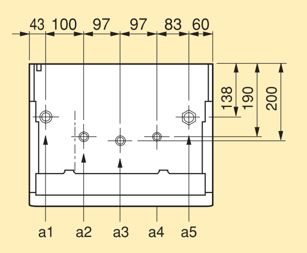
ECONCEPT 25 C y 35 C

ECONCEPT 25 y 35 C









VISTA SUPERIOR

ECONCEPT 25 C

VISTA SUPERIOR

ECONCEPT 35 C

DESCRIPCION

- **a1** Ida instalación ø 3/4"
- **a2** Salida A.C.S. ø 1/2"
- **a3** Entrada de gas ø 1/2"
- **a4** Entrada agua fría sanitaria ø 1/2"
- **a5** Retorno instalación ø 3/4"



En el suministro de la caldera se incluye:
Regleta de marcado, racores, tubos de conexión y llave de corte para agua fría así como para ida y retorno de calefacción.

Como accesorio de salida de gases, la caldera es suministrada con el Kit estándar de evacuación (en Ø 60/100 mm).

Compuesto de:
Curva 90º con brida y toma de análisis combustión (C50015690)
+ Tubo coaxial de 1m con terminal (C50015070)
Material: Exterior PVC
Interior PPs

Salida gases quemados:

Modelo	Conductos coaxiales				Conductos separados
	Ø 60/100		Ø 80/125		Ø 80/80
	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	
ECONCEPT 25 C	4 metros	5 metros	12 metros	12 metros	75 metros
ECONCEPT 35 C	5 metros	6 metros	12 metros	12 metros	55 metros

Longitud expresada en metros equivalentes

Factores de reducción para codos	
Codo coaxial a 90º - Ø 60/100 mm	1m
Codo coaxial a 45º - Ø 60/100 mm	0,5m
Codo coaxial a 90º - Ø 80/125 mm	0,5m
Codo coaxial a 45º - Ø 80/125 mm	0,25m
Accesorios ø 80 mm	Consultar manual de instrucciones

- Accesorios de salida de gases, ver apartado accesorios, págs. 32-35
- Accesorios de regulación, ver apartado accesorios, pág. 38
- Accesorios conexiones hidráulicas, ver apartado accesorios, págs. 39-40

ECONCEPT 15A, 25A y 35A

Caldera mural a gas para calefacción, de condensación y premezcla, con cámara estanca

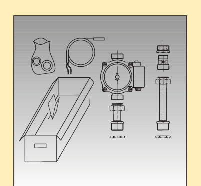
CE ☆☆☆☆



- Calderas de CONDENSACIÓN solo Calefacción con potencias útiles de 15 kW 25 kW y 35 kW, con rendimientos de hasta un 109,3 % (referido al P.C.I.).

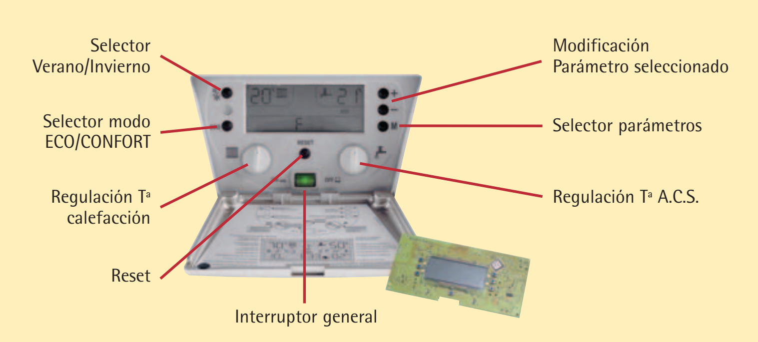
  Para suministrar A.C.S, existe la posibilidad de colocar un acumulador externo FÉRROLI. Para realizar la conexión caldera–acumulador de forma rápida y sencilla, FÉRROLI tiene como accesorio opcional:

Kit conexión acumulador exterior:	**ECONCEPT 15 A, 25 A y 35 A**	C50015890



Este kit se compone de bomba para A.C.S., tubos de conexión, y sonda de temperatura.

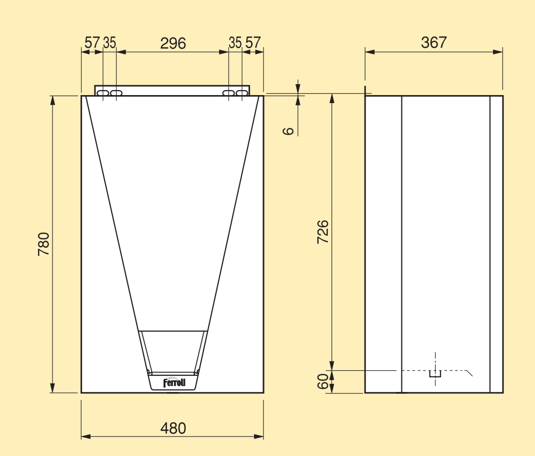
Sus principales ventajas, es que queda totalmente oculto en la parte interna de la caldera, y que la temperatura del acumulador pasa a controlarse desde el propio panel de mandos de la caldera.

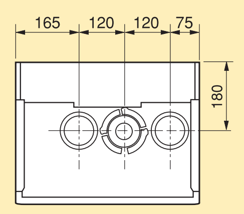


ECONCEPT 15 A, 25 A y 35 A			15 A		25 A		35 A	
			P máx.	P min.	P máx.	P min.	P máx.	P min.
Potencia	Gasto Calorífico	kW	15,3	3,6	25,2	7,5	34,8	10,4
	Potencia Térmica útil con (80ºC-60ºC)	kW	15,0	3,5	24,7	7,3	34,6	10,2
	Potencia Térmica útil con (50ºC-30ºC)	kW	16,2	3,8	26,4	8,0	36,4	11,1
Rendimiento	Rendimiento con (80º-60ºC)	%	98,01	97,5	98,0	97,5	99,5	97,8
	Rendimiento con (50º-30ºC)	%	104,9	106,7	104,9	106,7	104,9	107,1
	Rendimiento a carga parcial, 30% Pot.máxima	%	109,3		109,3		109,3	
	Clasificación energética, según 92/42 CEE		****		****		****	
	Clase de emisión NOx, según EN 297/A EN 483		5		5		5	
Combustión	Tª gases quemados (80º-60º)	ºC	61	60	65	60	65	60
	Tª gases quemados (50º-30º)	ºC	36	30	43	31	45	31
	Caudal gases quemados	Kg/h	25	5,9	43	13	57	17,5
	Cantidad de condensados	Kg/h	2,0	0,6	3,3	1,4	3,96	1,9
	Valor ph del agua de condensados	pH	4,1		4,1		4,1	
Calefacción	Rango de trabajo	ºC	20-90º		20-90º		20-90º	
	Presión máxima de trabajo	bar	3		3		3	
	Válvula de seguridad	bar	3		3		3	
	Presión mínima de trabajo	bar	0,8		0,8		0,8	
	Capacidad vaso expansión	L	10		10		10	
	Presión precarga vaso expansión	bar	1		1		1	
	Contenido de agua en la caldera	L	1,7		1,7		2,0	
Sanitario	Rango de trabajo	ºC	–		–		–	
	Presión máxima de trabajo	bar	–		–		–	
	Presión mínima de ejercicio	bar	–		–		–	
	Producción A.C.S. con ΔT 25ºC	L/min	–		–		–	
	Producción A.C.S. con ΔT 30ºC	L/hora	–		–		–	
Alimentación eléctrica	Máxima Potencia absorbida	W	140		140		150	
	Índice protección eléctrica	IP	IPx4D		IPx4D		IPx4D	
CODIGO	Propano		609000153		609000253		609000353	
	Natural		609000154		609000254		609000354	
PRECIO	**€**		**2.199**		**2.277**		**2.654**	

ECONCEPT 15A, 25A y 35A

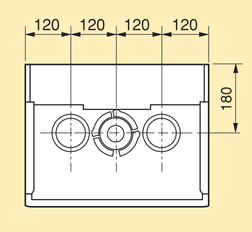
ECONCEPT 15 A, 25 A y 35 A





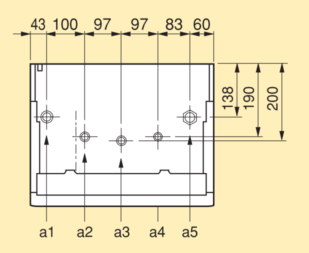
VISTA SUPERIOR

ECONCEPT 15 A y 25 A



VISTA SUPERIOR

ECONCEPT 35 A



DESCRIPCION

- **a1** Ida instalación ø 3/4"
- **a2** Ida primario acumulador (opcional)
- **a3** Entrada de gas ø 1/2"
- **a4** Retorno primario acumulador (opcional)
- **a5** Retorno instalación ø 3/4"



En el suministro de la caldera se incluye:
Regleta de marcado, racores, tubos de conexión y llave de corte para agua fría así como para ida y retorno de calefacción.

Como accesorio de salida de gases, la caldera es suministrada con el Kit estándar de evacuación (en Ø 60/100 mm): C50016030

Compuesto de:
Curva 90º con brida y toma de análisis combustión (C50015690)
+ Tubo coaxial de 1m con terminal (C50015070)
Material: Exterior PVC
Interior PPs

Salida gases quemados:

Modelo	Conductos coaxiales				Conductos separados
	Ø 60/100		Ø 80/125		Ø 80/80
	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical	
ECONCEPT 15 A	4 metros	5 metros	12 metros	12 metros	75 metros
ECONCEPT 25 A	4 metros	5 metros	12 metros	12 metros	75 metros
ECONCEPT 35 A	5 metros	6 metros	12 metros	12 metros	55 metros

Longitud expresada en metros equivalentes

Factores de reducción para codos	
Codo coaxial a 90º - Ø 60/100 mm	1m
Codo coaxial a 45º - Ø 60/100 mm	0,5m
Codo coaxial a 90º - Ø 80/125 mm	0,5m
Codo coaxial a 45º - Ø 80/125 mm	0,25m
Accesorios ø 80 mm	Consultar manual de instrucciones

- Accesorios de salida de gases, ver apartado accesorios, pág. 32-35
- Accesorios de regulación, ver apartado accesorios, pág. 38
- Accesorios conexiones hidráulicas, ver apartado accesorios, pág. 39-40

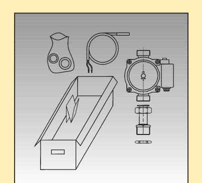
ECONCEPT 50

Modulo termico mural a gas, de condensación y premezcla, con cámara estanca





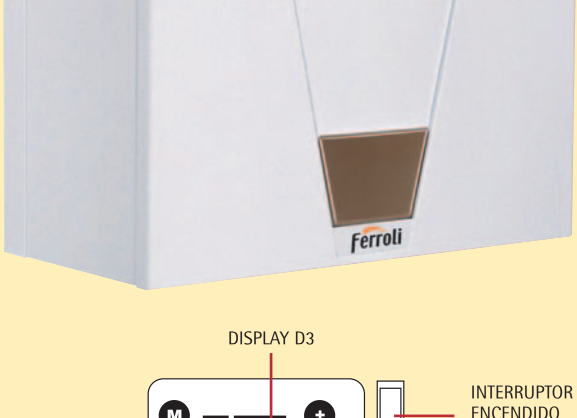
Calderas de CONDENSACIÓN Solo Calefacción de 48,4 kW de potencia útil, con rendimientos de hasta un 109,3 % (referido al P.C.I).



- Para suministrar A.C.S., existe la posibilidad de colocar un acumulador externo FÉRROLI. Para realizar la conexión caldera–acumulador de forma rápida y sencilla, FÉRROLI tiene como accesorio opcional:

  Kit conexión acumulador exterior:
  ECONCEPT 50 A C50015461

Este kit se compone de bomba para A.C.S, tubos de conexión, y sonda de temperatura.
Sus principales ventajas, es que queda totalmente oculto en la parte interna de la caldera, y que la temperatura del acumulador pasa a controlarse desde el propio panel de mandos de la caldera



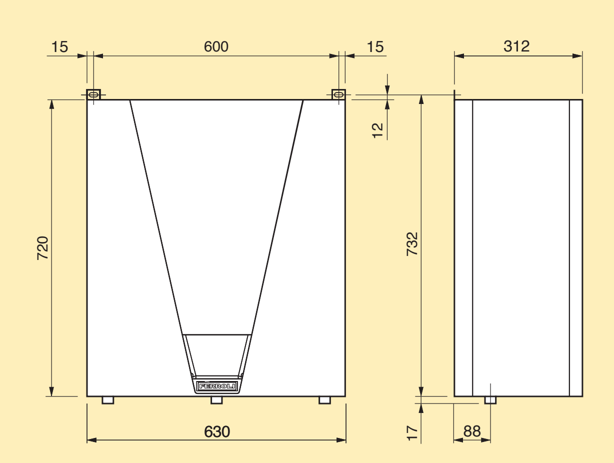
Panel de mandos:

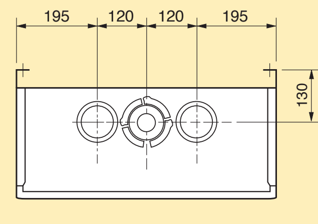
M	Botón **MODO**	Sirve para moverse por el menú
R	Botón **RESET**	Sirve para desbloquear el aparato
+/-	Botón **MODIFICA**	Sirve para modificar el valor
C	Botón **CONFIRMA**	Sirve para confirmar el valor elegido
D1	Display **MODO**	Indica el modo funcionamiento del aparato
D2/D3	Display **DATO**	Indica el valor del parámetro visualizado
	Led **L1**	Indica caldera modo ECONOMY (A.C.S. OFF)
	Led **L2**	Indica caldera modo CONFORT (A.C.S. ON)

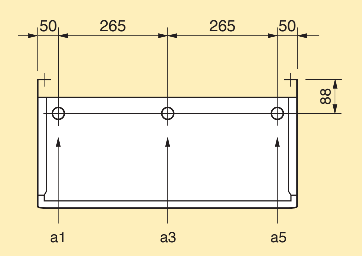
ECONCEPT 50			P máx.		P min.
Potencia	Gasto Calorífico	kW	46,0		13,8
	Potencia Térmica útil con (80ºC-60ºC)	kW	45,2		13,6
	Potencia Térmica útil con (50ºC-30ºC)	kW	48,4		14,8
Rendimiento	Rendimiento con (80º-60ºC)	%	98,2		98,3
	Rendimiento con (50º-30ºC)	%	105,3		107,5
	Rendimiento a carga parcial, 30% Pot.máxima	%		109,0	
	Clasificación energética, según 92/42 CEE			****	
	Clase de emisión NOx, según EN 297/A EN 483			5	
Combustión	Tª gases quemados (80º-60º)	ºC	65		65
	Tª gases quemados (50º-30º)	ºC	45		38
	Caudal gases quemados	Kg/h	77		24
	Cantidad de condensados	Kg/h	5,26		2,53
	Valor ph del agua de condensados	pH		4,1	
Calefacción	Rango de trabajo	ºC		20-90º	
	Presión máxima de trabajo	bar		6	
	Válvula de seguridad	bar		6	
	Presión mínima de trabajo	bar		0,8	
	Contenido de agua en la caldera	L		2,7	
	Peso total de la caldera	kg.		165	
	Vaso expansión			No suministrado	
Alimetación gas	Consumo máximo Gas Natural	m³/h	4,86		1,46
	Consumo máximo Gas Propano	Kg/h	3,6		1,8
Alimentación eléctrica	Máxima Potencia absorbida	W		190	
	Índice protección eléctrica	IP		IPx4D	
CODIGO	Propano			609000503	
	Natural			609000504	
PRECIO	**€**			**3.949**	

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

ECONCEPT 50







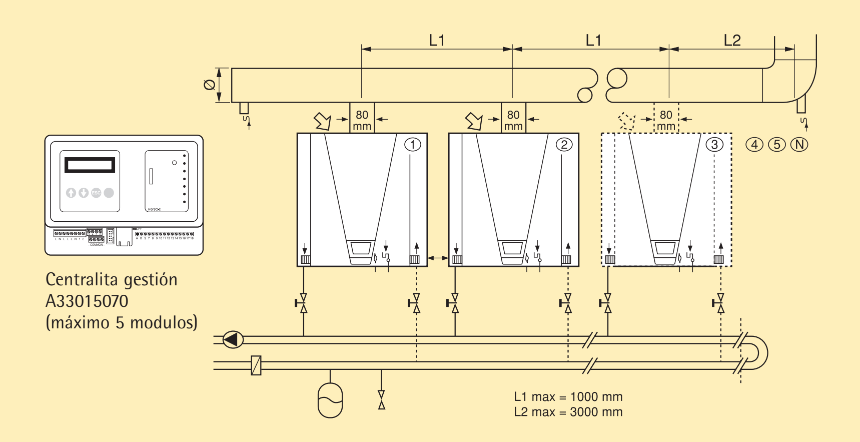
VISTA SUPERIOR

DESCRIPCION

a1 Ida instalación ø 1"
a3 Entrada de gas ø 3/4"
a5 Retorno instalación ø 1"



Salida Gases quemados:
Como accesorio de salida de gases,la caldera es suministrada con la conexión tubo coaxial de Ø 80/125 mm C50015450.
Material: Exterior PVC
Interior PPs



Centralita gestión
A33015070
(máximo 5 modulos)

Calderas pensadas para poder trabajar en cascada.

número de módulos ECONCEPT 50	2	3	4	5	6	7	8	9	10
diámetro del colector común (mm)	150	180	200	250	250	300	300	350	350

Distancia máxima salida gases:

Modelo	Conducto coaxial		Conductos separados
	Ø 80/125		Ø 80mm
	Horizontal	Vertical	
ECONCEPT 50	12 metros	12 metros	45 metros

Longitud expresada en metros equivalentes

Reducción distancia por codos	
Codo 90º Ø 80/125 mm	0,5m
Codo 45º Ø 80/125 mm	0,25m

- Accesorios de salida de gases, ver apartado accesorios, págs. 33-35
- Accesorios de regulación, ver apartado accesorios, pág. 38
- Accesorios conexiones hidráulicas, ver apartado accesorios, págs. 39-40

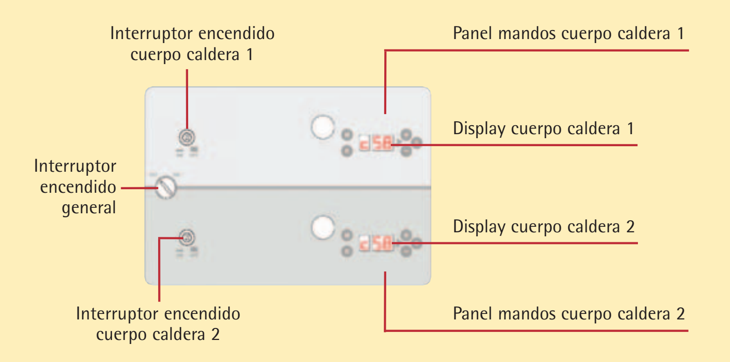
ECONCEPT 100

Modulo termico a gas, de condensación y premezcla, para instalación en cascada





- Calderas de CONDENSACIÓN Solo Calefacción de 96,8 kW de potencia útil, con rendimientos de hasta un 109 % (referido al P.C.I).
  Disposición modular en armario, conteniendo dos grupos térmicos independientes en posición vertical, para conexión en cascada.
  Circuitos hidráulicos independientes para cada cuerpo, conectados a los correspondientes colectores de ida y retorno con bomba independiente.
  Gracias a su terminado en armario de acero inoxidable AISI 316 y a su protección eléctrica IPx5D, estas calderas pueden ser instaladas en el exterior.



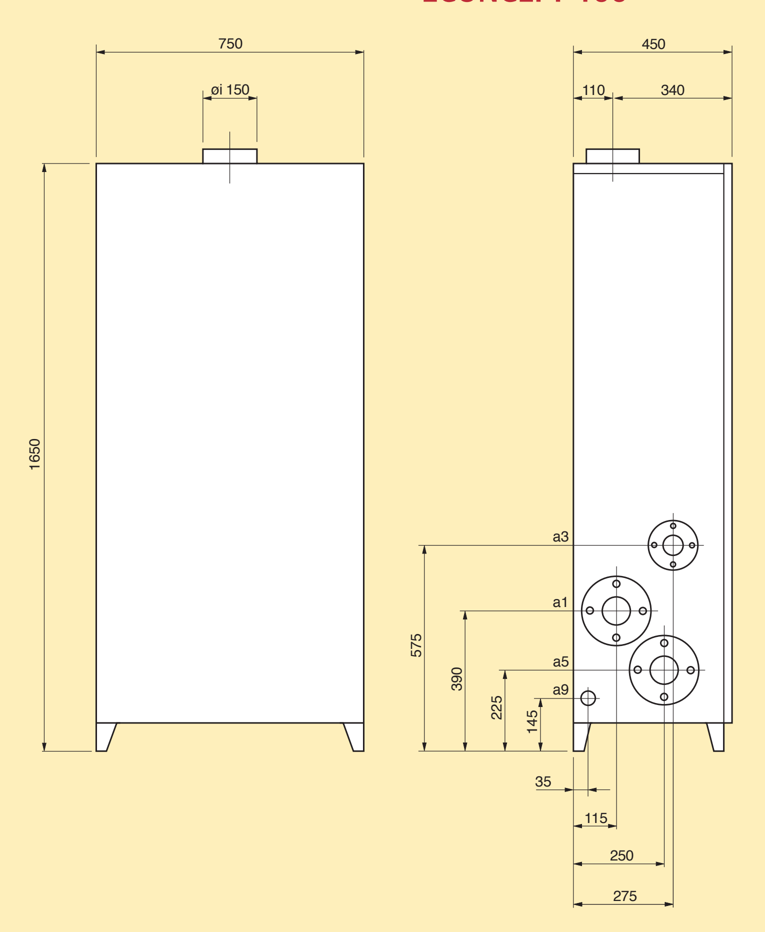
Panel de mandos:

M	Botón **MODO**	Sirve para moverse por el menú
R	Botón **RESET**	Sirve para desbloquear el aparato
+/-	Botón **MODIFICA**	Sirve para modificar el valor
C	Botón **CONFIRMA**	Sirve para confirmar el valor elegido
D1	Display **MODO**	Indica el modo funcionamiento del aparato
D2/D3	Display **DATO**	Indica el valor del parámetro visualizado

ECONCEPT 100			100	
			P máx.	P min.
Potencia	Gasto Calorífico	kW	92,0	13,8
	Potencia Térmica útil con (80ºC-60ºC)	kW	90,4	13,6
	Potencia Térmica útil con (50ºC-30ºC)	kW	96,8	14,4
Rendimiento	Rendimiento con (80º-60ºC)	%	98,2	98,3
	Rendimiento con (50º-30ºC)	%	105,3	107,5
	Rendimiento a carga parcial, 30% Pot.máxima	%	109,0	
	Clasificación energética, según 92/42 CEE		****	
	Clase de emisión NOx, según EN 297/A EN 483		5	
Combustión	Tª gases quemados (80º-60º)	ºC	65	65
	Tª gases quemados (50º-30º)	ºC	45	39
	Caudal gases quemados	Kg/h	155	48
	Cantidad de condensados	Kg/h	10,5	2,55
	Valor ph del agua de condensados	pH	4,1	
Calefacción	Rango de trabajo	ºC	20-90º	
	Presión máxima de trabajo	bar	6	
	Válvula de seguridad	bar	6	
	Presión mínima de trabajo	bar	0,8	
	Contenido de agua en la caldera	L	13	
Alimentación gas	Consumo máximo Gas Natural	m³/h	9,72	1,46
	Consumo máximo Gas Propano	Kg/h	7,2	1,8
Alimentación eléctrica	Máxima Potencia absorbida	W	300	
	Índice protección eléctrica	IP	IPx5D	
CODIGO	Propano		609001003	
	Natural		609001004	
PRECIO	**€**		**8.505**	

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

ECONCEPT 100

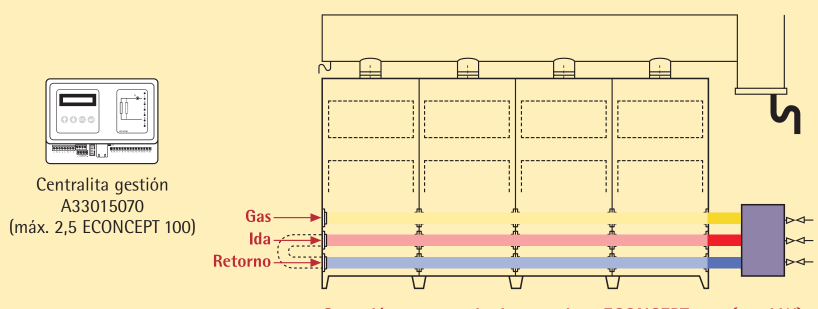


DESCRIPCION

a1 Ida instalación DN 80
a3 Entrada de gas DN 50
a5 Retorno instalación DN 80
a9 Vaciado condensados ø 40

Calderas pensadas para poder trabajar en cascada.

número de módulos ECONCEPT 100	1	2	3	4
diámetro del colector común (mm)	150	200	250	300



Conexión en cascada de 4 equipos ECONCEPT 100 (400kW)

número de módulos ECONCEPT 100	1	2	3	4	5
número centralitas gestión	1	1	2	2	2

- Accesorios de regulación, ver apartado accesorios, pág. 38

ACCESORIOS SALIDA GASES TRADICIONAL

Ø 60/100 mm TUBO COAXIAL

Descripción	Código	€	DIVAtech DIVA micro	DIVAtop H DIVAtop	NEW ELITE 60 NEW ELITE	DOMITOP H	ELITE STRATOS	DOMINA IGLO	OBSERVACIONES
Kit estandar, compuesto de codo 90º con brida (C50295710) + Tubo coaxial 1m con deflector (C50275371)	C50015090	55.95				●			Kit suministrado con la caldera
Kit estandar, compuesto de codo 90º con brida (C50015920) + Tubo coaxial 1m con deflector (C50275371)	C50015930	55.95	●	●	●		●		
Curva coaxial 90º con brida	C50295710	38.71				●			
Curva coaxial 90º con brida	C50015920	38.71	●	●	●		●		Material: Exterior PVC Interior aluminio Suministrado en el Kit estandar
Tubo coaxial 1 m con deflector	C50275371	23.23	●	●	●	●	●		
Conexión tubo coaxial vertical	C50295720	28.15				●			Siempre necesario para salidas verticales
Conexión tubo coaxial vertical	C50015910	23.05	●	●	●		●		
Kit prolongación tubo coaxial 1 m	C50297620	22.52	●	●	●	●	●		
Kit prolongación tubo coaxial 0,5 m	C50015310	18.03	●	●	●	●	●		Material: Exterior PVC Interior aluminio
Curva coaxial 90º	C50015320	31.88	●	●	●	●	●		
Curva coaxial 45º	C50015330	31.88	●	●	●	●	●		
Chimenea de salida humos coaxial Ø 60/100 mm Proteción exterior Ø 125 mm	C50296600	145.23	●	●	●	●	●		Material: Exterior PVC negro Interior aluminio

ACCESORIOS SALIDA GASES TRADICIONAL

Ø 60/100 mm TUBO COAXIAL

Descripción	Código	€	DIVAtech DIVA micro	DIVAtop H DIVAtop	NEW ELITE 60 NEW ELITE	DOMITOP H	ELITE STRATOS	DOMINA IGLO	OBSERVACIONES
Remate chimenea tubo coaxial tejado inclinado	C50296610	47.85	●	●	●	●	●		
Remate chimenea tubo coaxial tejado plano	C50296620	31.67	●	●	●	●	●		
Junta muro Ø 100 mm (embellecedor pared)	C50292220	8.27	●	●	●	●	●		

Ø 80/125 mm TUBO COAXIAL

Descripción	Código	€	DIVAtech DIVA micro	DIVAtop H DIVAtop	NEW ELITE 60 NEW ELITE	DOMITOP H	ELITE STRATOS	DOMINA IGLO	OBSERVACIONES
Tubo coaxial 1 m con deflector	C50015810	63.43	●	●	●	●	●		Material: Exterior PVC Interior aluminio
Conexión tubo coaxial con recogecondensados	C50015350	50.04				●			Necesario siempre para realizar salida con Ø 80/125 mm
Conexión tubo coaxial con recogecondensados	C50016250	50.04	●	●	●		●		
Kit prolongación tubo coaxial 1 m	C50015820	46.46	●	●	●	●	●		Material: Exterior PVC Interior aluminio
Kit prolongación tubo coaxial 0,5 m	C50015830	40.03	●	●	●	●	●		
Curva coaxial 90º	C50015790	37.03	●	●	●	●	●		
Curva coaxial 45º	C50015800	37.03	●	●	●	●	●		
Chimenea de salida humos coaxial Ø 80/125 mm Protección exterior Ø 125 mm	C50296600	145.23	●	●	●	●	●		Material: Exterior PVC negro Interior aluminio

ACCESORIOS SALIDA GASES TRADICIONAL

Ø 80/125 mm TUBO COAXIAL

Descripción	Código	€	DIVAtech DIVA micro	DIVAtop H DIVAtop	NEW ELITE 60 NEW ELITE	DOMITOP H	ELITE STRATOS	DOMINA IGLO	OBSERVACIONES
Junta muro Ø 125 mm (embellecedor pared)	C50015960	8.70	●	●	●	●	●		
Remate chimenea tubo coaxial tejado inclinado	C50296610	47.85	●	●	●	●	●		
Remate chimenea tubo coaxial tejado plano	C50296620	31.67	●	●	●	●	●		

Ø 80 mm TUBO SEPARADOS

Descripción	Código	€	DIVAtech DIVA micro	DIVAtop H DIVAtop	NEW ELITE 60 NEW ELITE	DOMITOP H	ELITE STRATOS	DOMINA IGLO	OBSERVACIONES
Brida conexión tubos separados	C50285980	7.75				●			Necesario siempre para realizar salida con tubos desdoblados
Brida conexión tubos separados	C50015900	28.45	●	●	●		●		
Kit tubos separados	C50015940	73.29	●	●	●		●		Compuesto de: Brida conexión 2 codos 90º 2 prolongaciones 0,5 m
Kit tubo 2 m	C50015360	42.18	●	●	●	●	●	●	
Kit tubo 1 m	C50015370	19.87	●	●	●	●	●	●	
Kit tubo 0,5 m	C50015380	13.76	●	●	●	●	●	●	
Kit curva 90º Macho-Hembra	C50015390	15.78	●	●	●	●	●	●	
Kit curva 90º Hembra-Hembra	C50015400	15.78	●	●	●	●	●	●	
Kit curva 45º Macho-Hembra	C50015410	13.76	●	●	●	●	●	●	

ACCESORIOS SALIDA GASES TRADICIONAL

Ø 80 mm TUBOS SEPARADOS

Descripción	Código	€	DIVAtech DIVA micro	DIVAtop H DIVAtop	NEW ELITE 60 NEW ELITE	DOMITOP H	ELITE STRATOS	DOMINA IGLO	OBSERVACIONES
Kit curva 45º Hembra-Hembra	C50015420	15.14	●	●	●	●	●	●	
Terminal toma de aire	C50015430	6.11	●	●	●	●	●		
Terminal salida gases quemados	C50015440	10.69	●	●	●	●	●	●	
Junta muro Ø 80 mm (embellecedor pared)	C50292210	7.88	●	●	●	●	●		
Tubo vertical con recogecondensados	C50015340	17.22	●	●	●	●	●	●	

ACCESORIOS SALIDA GASES CONDENSACIÓN

Ø 60/100 mm COAXIAL

Descripción	Código	€	ECONCEPT 15A, 25A, 35A, 25C y 35C	ECONCEPT 50	OBSERVACIONES
Kit estandar compuesto de codo 90º con brida (C50015690) +Tubo coaxial 1m con deflector (C50015070)	C50016030	67.49	●		Kit suministrado con la caldera
Curva coaxial 90º con brida y toma muestras	C50015690	39.34	●		Material: Exterior PVC Interior PPs Suministrado en el kit estandar
Kit coaxial 1 m con terminal	C50015070	28.15	●		

ACCESORIOS SALIDA GASES CONDENSACIÓN

Ø 60/100 mm TUBO COAXIAL

Descripción	Código	€	ECONCEPT 15A, 25A, 35A, 25C y 35C	ECONCEPT 50	OBSERVACIONES
Conexión tubo coaxial vertical	C50015700	30.69	●		Siempre necesario para realizar salidas verticales
Kit prolongación coaxial 1 m	C50015080	25.06	●		Material: Exterior PVC Interior PPs
Tubo coaxial 90º	C50015040	24.64	●		
Tubo coaxial 45º	C50015050	24.64	●		
Chimenea de salida humos coaxial Ø 60/100 mm Proteción exterior Ø 125 mm	C50296600	145.23	●		
Remate chimenea tubo coaxial tejado inclinado	C50296610	47.85	●		
Remate chimenea tubo coaxial tejado plano	C50296620	31.67	●		

Ø 80/125 mm TUBO COAXIAL

Descripción	Código	€	ECONCEPT 15A, 25A, 35A, 25C y 35C	ECONCEPT 50	OBSERVACIONES
Conexión tubo coaxial con recogecondensados	C50015450	33.88	●	●	Material: Exterior PVC Interior PPs Suministrado con la caldera ECONCEPT 50
Tubo coaxial 1 m con deflector	C50015550	63.53	●	●	Material: Exterior PVC Interior PPs
Tubo coaxial prolongación 1 m	C50015560	44.58	●	●	
Curva coaxial 90º	C50015570	34.56	●	●	

ACCESORIOS SALIDA GASES CONDENSACIÓN

Ø 80/125 mm TUBO COAXIAL

Descripción	Código	€	ECONCEPT 15A, 25A, 35A, 25C y 35C	ECONCEPT 50	OBSERVACIONES
Curva coaxial 45º	C50015580	34.56	●	●	Material: Exterior PVC Interior PPs
Chimenea de salida humos coaxial Ø 60/100 mm Proteción exterior Ø 125 mm	C50296600	145.23	●	●	
Remate chimenea tubo coaxial tejado inclinado	C50296610	47.85	●	●	
Remate chimenea tubo coaxial tejado plano	C50296620	31.67	●	●	

Ø 80 mm TUBOS SEPARADOS

Descripción	Código	€	ECONCEPT 15A, 25A, 35A, 25C y 35C	ECONCEPT 50	OBSERVACIONES
Brida conexión tubos separados	C50285980	7.67	●	●	Material: PPs
Kit tubo 1 m Macho-Hembra	C50016000	18.84	●	●	
Kit curva 90º Macho-Hembra con toma de muestra	C50015970	15.81	●	●	
Kit curva 90º Macho-Hembra	C50015980	15.34	●	●	
Kit curva 45º Macho-Hembra	C50015990	13.79	●	●	
Terminal toma aire	C50015430	6.11	●	●	
Terminal salida gases quemados	C50015440	10.69	●	●	
Junta muro Ø 80 mm (embellecedor pared)	C50292210	7.88	●	●	
Tubo vertical con toma de muestras	C50015720	20.76	●	●	Material: PPs

ACCESORIOS REGULACIÓN

	Descripción	Código	€	COMPATIBILIDAD DE INSTALACIÓN
	Cronocomando ROMEO	C50015770	**122.57**	DIVAtech / DIVAtech micro / DIVAtop / NEW ELITE 60 / NEW ELITE DOMITOP H / DOMINA IGLOO / GAMA ECONCEPT
	Cronotermostato Electrónico TP 99	A33275850	**130.81**	Valido para usar con cualquier tipo de caldera FÉRROLI
	Termostato ambiente regulable de 5 ºC a 30 ºC	A33015010	**9.79**	Valido para usar con cualquier tipo de caldera mural del mercado
	Kit Reloj Programador Digital M	A33299280	**63.86**	Valido para usar con calderas de pie Gas/Gasoil FÉRROLI NO CONDENSACIÓN
	Sonda Temperatura Exterior	A33299420	**17.59**	DIVAtech / DIVAtech micro / DIVAtop / NEW ELITE 60 / NEW ELITE DOMITOP H / DOMINA IGLOO / GAMA ECONCEPT
	Centralita Gestión Módulos en cascada ECONCEPT	A33015070	**1169.05**	ECONCEPT 50 y ECONCEPT 100
	Kit tarjeta interface de 0 - 10 V Gestión externa ECONCEPT	A33015230	**138.02**	ECONCEPT 50 y ECONCEPT 100

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

ACCESORIOS HIDRÁULICOS

Descripción	Código	€	COMPATIBILIDAD DE INSTALACIÓN
Regleta marcado DIVAtech DIVAtech micro F 24	C50016060		DIVAtech y DIVAtech micro 24 kW
Regleta marcado DIVAtech DIVAtech micro F 32	C50016070		DIVAtech y DIVAtech micro 32 kW
Regleta marcado DIVAtop F 37	C50016100		DIVAtop F 37
Regleta marcado ELITE STRATOS 24 y 30 kW	C50016110		ELITE STRATOS 24 y 30 kW
Regleta marcado NEW ELITE	C50015590		NEW ELITE
Regleta marcado NEW ELITE 60	C50015950		NEW ELITE
Regleta montaje DOMINA IGLOO 24 kW	C50015120	**29.04**	DOMINA IGLOO
Regleta instalación posterior (Pasatubos)	C50016120	**60.00**	DIVAtech y DIVAtech micro 24 kW
Regleta instalación posterior (Pasatubos)	C50016130	**65.00**	DIVAtech y DIVAtech micro 32 kW
Regleta instalación posterior (Pasatubos)	C50015760	**55.00**	NEW ELITE
Regleta instalación posterior (Pasatubos)	C50016010	**60.00**	NEW ELITE 60

ACCESORIOS REGULACIÓN

ACCESORIOS HIDRÁULICOS

Descripción	Código	€	COMPATIBILIDAD DE INSTALACIÓN
Kit de racores y un grifo calderas murales	C50015130	**29.03**	PARA TODA GAMA CALDERAS MURALES FÉRROLI Consta de : Racores de conexión hidráulica, y llave de corte de agua fría
Kit de grifos calderas murales	C50015140	**37.81**	PARA TODA GAMA CALDERAS MURALES FÉRROLI Consta de : Racores de conexión hidráulica, llave de corte de agua fría, llave de corte ida calefacción y llave corte retorno calefacción
Kit para sustitución de todo tipo calderas-murales	C50015480	**49.93**	Valido para realizar sustituciones de calderas mural de otras marcas por calderas murales FÉRROLI
Kit conexión acumulador externo	C50015010	**130.00**	DOMITOP H 24
Kit conexión acumulador externo	C50015020	**130.00**	DOMITOP H 30
Kit conexión acumulador externo	C50016280	**19.75**	DIVAtop H F 24 y 32
Kit conexión acumulador externo	C50015890	**79.99**	ECONCEPT 15 A, 25 A y 35 A
Kit conexión acumulador externo	C50015461	**142.06**	ECONCEPT 50 A

INTERACUMULADORES BF

Interacumuladores:
VITRIFICADOS con **5 AÑOS DE GARANTIA** (excepto accesorios).

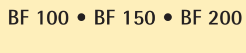
Equipados con: Termostato de regulación y termómetro.

Presiones de trabajo:
- Acumulador 8 bar
- Intercambiador 10 bar



DESCRIPCION

1 Termómetro
2 Termostato de regulación
a1 Entrada agua primario acumulador
a2 Salida agua primario acumulador
a3 Entrada agua fría sanitaria
a4 Salida agua caliente sanitaria
a5 Recirculación
a6 Vaciado



BF 300 • BF 500

VISTA ANTERIOR — VISTA POSTERIOR 100 - 150 — VISTA POSTERIOR 200 — VISTA SUPERIOR — VISTA ANTERIOR — VISTA POSTERIOR

INTERACUMULADORES BF			100	150	200	300	500
Capacidad acumulador		L	100	150	200	300	500
Volumen serpentín		L	4,16	5,25	6,75	10,40	13,78
Potencia intercambio		kW	28	35	41	54	70
Perdida carga serpentín		mbar	33	46,2	84,4	80	162
Producción A.C.S. Δt = 35 °C		L/10'	180	240	300	420	630
		L/h	690	860	1.000	1.250	1.730
Caudal mín. bomba primaria acumulador		L/h	1.350	1.500	1.750	2.000	2.500
Conexiones	a1 - a2		1/2"	3/4"	3/4"	1"	1 1/4"
	a3 - a4 - a5		1/2"	3/4"	3/4"	1"	1"
Dimensiones	A	mm	450	570	570	650	750
	B	mm	860	1.005	1.275	1.540	1.785
	C	mm	945	1.090	1.360	1.586	1.831
	D	mm	220	296	293	324	370
	E	mm	435	390	490	640	690
	F	mm	140	135	132	134	140
	G	mm	395	471	731	680	770
	H	mm	100	230	230	580	720
	I	mm	128	118	118	–	–
Peso		kg	42	67	81	114	170
	CODIGO		143001000	143001500	143002000	143003000	143005000
	€		**485**	**603**	**754**	**1.508**	**1.886**

Temperatura primario: 85 °C

INOXUNIT / ES2

Interacumuladores en Acero Inoxidable AISI-316 L para producción de A.C.S. mediante 2 serpentines de alto rendimiento



- Fabricados en **Acero Inoxidable AISI – 316 L**
- Modelos hasta 200 litros, con patas ó soportes para colgar (opcionales)
- Modelos de más 200 litros se suministran únicamente con patas
- Aislamiento en lana de roca y recubrimiento exterior en ABS
- Elementos opcionales:
  - Conjunto termostato
  - Conjunto protección catódica
- Presión máxima de trabajo en circuito de A.C.S. de 6 bar. Opcional modelos para trabajar a 8 ó 10 bar (consultar precios o plazo de entrega)
- Presión máxima de trabajo de circuito primario de 6 bar. Opcional modelos para trabajar a 8 ó 10 bar (consultar precios o plazos de entrega)
- Temperatura máxima de trabajo 90ºC
- Modelos **con dos serpentines de alto rendimiento** (gama INOXUNIT/ES2)
- Otras configuraciones posibles bajo pedido (volúmenes, tamaños...), consultar a Férroli España, S.A.
- GARANTIZADOS DURANTE 5 AÑOS

Fotografía con coloración correspondiente a modelos hasta 1000 litros de volumen.
A partir de 1000 litros (incluido) la coloración es completamente blanca

Sin boca de registro:

Código	Denominación	Super. interc. inf. (m²)	Super. interc. sup. (m²)	Producción A.C.S. ΔT 35ºC (*) Poten. de interc. (kW) inf.	Poten. de interc. (kW) sup.	Producción punta (L/1ªh) inf.	Producción punta (L/1ªh) sup.	Producción contin. (L/h) inf.	Producción contin. (L/h) sup.	Caudal min. circ. inf. prim. acum. (L/h)	Perd. de carga inf. cir. prim. acum. (m.c.a.) (*)	Caudal min. circul. super. acum. (L/h)	Perd. de carga sup.circ. prim. acum. (m.c.a.) (*)	Volum. serpen. inferior (L.)	Volum. serpen. superior (L.)	Peso (Kg) (**)	Tipo de aislam.	Espesor de aislam.	€
125001000	INOXUNIT/ES2 100-P	0,76	0,66	26,4	24,0	692	632	650	590	455	0,050	910	0,037	2,90	1,45	31	Pol. iny.	45	**937**
125001500	INOXUNIT/ES2 150-P	0,98	0,82	36.0	31,5	963	838	900	775	568	0,092	1137	0,059	4,34	1,45	39	Pol. iny.	45	**999**
125002000	INOXUNIT/ES2 200-P	1,15	0,98	38,6	35,8	1034	964	950	880	568	0,100	1137	0,059	5,07	2,17	44	Pol. iny.	40	**1.141**
125003000	INOXUNIT/ES2 300-P	1,47	0,98	56,1	38,4	1506	1071	1380	945	565	0,130	1312	0,081	6,52	2,17	65	Pol. iny.	40	**1.911**
125005000	INOXUNIT/ES2 500-P	2,11	1,17	77,3	41,9	2110	1240	1900	1030	796	0,430	1312	0,128	9,32	4,14	90	Pol. iny.	35	**2.561**
125007500	INOXUNIT/ES2 750-P	2,74	1,82	84,6	64,3	2395	1897	2080	1582	997	1,020	1995	0,255	12,11	5,34	145	Pol. iny.	50	**3.151**
125010000	INOXUNIT/ES2 1000-P	3,04	1,82	90,7	64,3	2650	2002	2230	1582	1063	1,180	2126	0,264	13,46	6,73	168	Pol. iny.	35	**3.590**
125015000	INOXUNIT/ES2 1500-P	3,59	1,50	113	61,0	3430	2130	2800	1500	1500	0,520	2642	0,400	25,00	9,32	227	Lan. roc.	40	**5.062**
125020000	INOXUNIT/ES2 2000-P	4,35	1,86	128	93,6	4040	3145	3200	2305	2016	0,610	4034	1,040	28,20	13,90	302	Lan. roc.	30	**8.654**
125025000	INOXUNIT/ES2 2500-P	5,08	2,10	146	103,0	4650	3590	3600	2540	2450	1,600	4445	1,420	36,00	13,90	347	Lan. roc.	40	**10.610**
125030000	INOXUNIT/ES2 3000-P	6,50	2,38	168	132,4	5460	4520	4200	3260	2825	1,630	5705	2,200	40,05	16,20	478	Lan. roc.	45	**13.018**
125040000	INOXUNIT/ES2 4000-P	8,36	2,89	220	187,0	7180	6290	5500	4610	4033	3,500	8067	4,650	46,20	18,53	590	Lan. roc.	45	**15.275**
125050000	INOXUNIT/ES2 5000-P	10,25	3,05	288	216,8	9300	7440	7200	5340	4672	5,730	9345	7,200	57,90	20,71	778	Lan. roc.	55	**21.157**

(*) Salto térmico del primario: 90/70 ºC - Salida de agua caliente: 45 ºC - Tª del agua de red: 10 ºC
(**) Sin incluir volumen nominal.

Con boca de registro:

Código	Denominación	Super. interc. inf. (m²)	Super. interc. sup. (m²)	Producción A.C.S. ΔT 35ºC (*) Poten. de interc. (kW) inf.	Poten. de interc. (kW) sup.	Producción punta (L/1ªh) inf.	Producción punta (L/1ªh) sup.	Producción contin. (L/h) inf.	Producción contin. (L/h) sup.	Caudal min. circ. inf. prim. acum. (L/h)	Perd. de carga inf. cir. prim. acum. (m.c.a.) (*)	Caudal min. circul. super. acum. (L/h)	Perd. de carga sup.circ. prim. acum. (m.c.a.) (*)	Volum. serpen. inferior (L.)	Volum. serpen. superior (L.)	Peso (Kg) (**)	Tipo de aislam.	Espesor de aislam.	€
125203000	INOXUNIT/ES2 300-PB	1,47	0,98	56,1	38,4	1506	1071	1380	945	565	0,130	1312	0,081	6,52	2,17	83	Pol. iny.	40	**2.416**
125205000	INOXUNIT/ES2 500-PB	2,11	1,17	77,3	41,9	2110	1240	1900	1030	796	0,430	1312	0,128	9,32	4,14	108	Pol. iny.	35	**3.066**
125207500	INOXUNIT/ES2 750-PB	2,74	1,82	84,6	64,3	2395	1897	2080	1582	997	1,020	1995	0,255	12,11	5,34	163	Pol. iny.	50	**3.656**
125210000	INOXUNIT/ES2 1000-PB	3,04	1,82	90,7	64,3	2650	2002	2230	1582	1063	1,180	2126	0,264	13,46	6,73	207	Pol. iny.	35	**5.302**
125215000	INOXUNIT/ES2 1500-PB	3,59	1,50	113	61,0	3430	2130	2800	1500	1500	0,520	2642	0,400	25,00	9,32	266	Lan. roc.	40	**6.705**
125220000	INOXUNIT/ES2 2000-PB	4,35	1,86	128	93,6	4040	3145	3200	2305	2016	0,610	4034	1,040	28,20	13,90	341	Lan. roc.	30	**9.910**
125225000	INOXUNIT/ES2 2500-PB	5,08	2,10	146	103,0	4650	3590	3600	2540	2450	1,600	4445	1,420	36,00	13,90	365	Lan. roc.	40	**11.866**
125230000	INOXUNIT/ES2 3000-PB	6,50	2,38	168	132,4	5460	4520	4200	3260	2825	1,630	5705	2,200	40,05	16,20	517	Lan. roc.	45	**14.275**
125240000	INOXUNIT/ES2 4000-PB	8,36	2,89	220	187,0	7180	6290	5500	4610	4033	3,500	8067	4,650	46,20	18,53	629	Lan. roc.	45	**16.529**
125250000	INOXUNIT/ES2 5000-PB	10,25	3,05	288	216,8	9300	7440	7200	5340	4672	5,730	9345	7,200	57,90	20,71	817	Lan. roc.	55	**22.414**

(*) Salto térmico del primario: 90/70 ºC - Salida de agua caliente: 45 ºC - Tª del agua de red: 10 ºC
(**) Sin incluir volumen nominal.

Los modelos de 100,150 y 200 litros se suministran con patas. Pueden entregarse con soporte para colgar sin incremento de precio los modelos para colgar con el siguiente código:

Código	Modelo	Capacidad
125101000	INOXUNIT/ES2 100-C	100
125101500	INOXUNIT/ES2 150-C	150
125102000	INOXUNIT/ES2 200-C	200

Para resistencias eléctricas y protecciones catódicas,ver apartado accesorios.

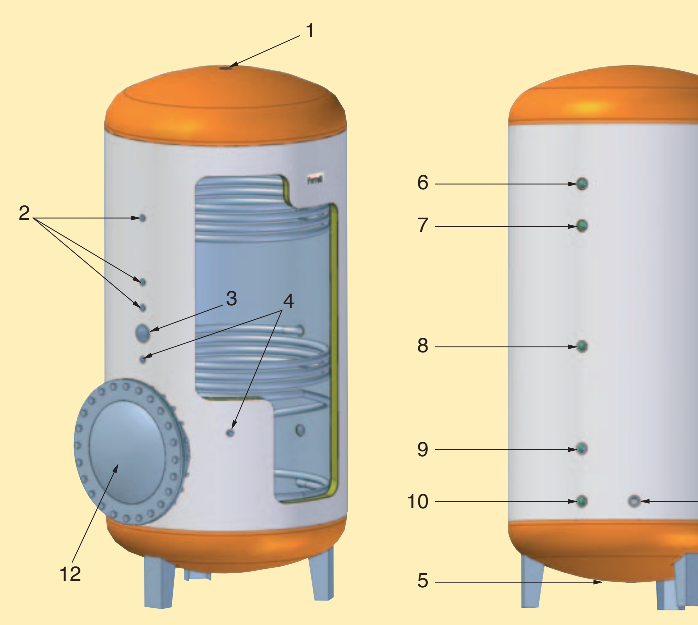
ES NECESARIO INSTALAR VÁLVULAS DE SEGURIDAD PARA MANTENER LAS CONDICIONES DE GARANTIA

DIMENSIONES Y CONEXIONES DE LOS INTERACUMULADORES DOBLE SERPENTÍN:

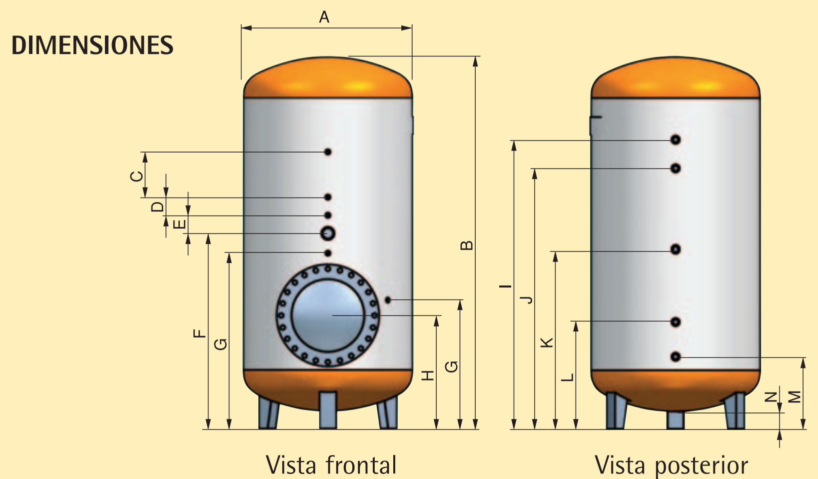
CONEXIONES

1 Salida A.C.S.
2 Termómetro y termostato
3 Resistencia
4 Sonda
- hasta 750 l. inclusive posición bajo resistencia
- a partir de 1000 l. a 45º del eje (solo en interacumuladores con boca)

5 Vaciado
6 Ida primario caldera
7 Retorno primario caldera
8 Ida 2º serpentin
9 Recirculación
10 Retorno 2º serpentin
11 Entrada agua fría
12 Boca de registro



DIMENSIONES



Vista frontal   Vista posterior

Sin boca de registro:

Código	Modelo	Capac.	Dimensiones														Conexiones						
			A	B	C	D	E	F s/boca	G s/boca	H	I	J	K s/boca	L	M	N	1/11	2/4	3	5	6/7/8/10	9	12
125001000	INOXUNIT/ES2 100-P	100	520	960	50	80	100	610	400	–	750	610	510	390	290	80	3/4"	1/2"	1 1/4"	3/4"	1"	3/4"	–
125001500	INOXUNIT/ES2 150-P	150	520	1210	60	80	100	690	440	–	990	870	590	390	290	80	3/4"	1/2"	1 1/4"	3/4"	1"	3/4"	–
125002000	INOXUNIT/ES2 200-P	200	520	1510	80	80	100	870	530	–	1230	1030	770	390	290	80	3/4"	1/2"	1 1/4"	3/4"	1"	3/4"	–
125003000	INOXUNIT/ES2 300-P	300	560	1860	250	80	100	990	590	–	1650	1300	890	440	290	80	1"	1/2"	1 1/4"	1"	1"	3/4"	–
125005000	INOXUNIT/ES2 500-P	500	670	1910	400	80	100	815	515	–	1675	1355	715	465	315	80	1 1/4"	1/2"	2"	1"	1"	1"	–
125007500	INOXUNIT/ES2 750-P	750	850	1755	180	80	100	880	580	–	1490	1170	780	530	380	115	1 1/4"	1/2"	2"	1 1/4"	1"	1"	–
125010000	INOXUNIT/ES2 1000-P	1000	900	2040	325	80	100	860	580	–	1755	1485	760	600	400	115	1 1/4"	1/2"	2"	1 1/4"	1"	1"	–
125015000	INOXUNIT/ES2 1500-P	1500	1090	2120	240	80	100	990	665	–	1795	1525	890	640	440	115	1 1/2"	1/2"	2"	1 1/2"	1"	1"	–
125020000	INOXUNIT/ES2 2000-P	2000	1260	2175	170	80	100	1085	725	–	1825	1555	985	665	465	115	2"	1/2"	2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	–
125025000	INOXUNIT/ES2 2500-P	2500	1380	2245	160	80	100	1130	770	–	1870	1600	1030	710	510	115	2"	1/2"	2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	–
125030000	INOXUNIT/ES2 3000-P	3000	1510	2305	100	80	100	1235	835	–	1895	1625	1135	735	535	115	2"	1/2"	2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	–
125040000	INOXUNIT/ES2 4000-P	4000	1510	2805	600	80	100	1135	785	–	2395	2045	1035	735	535	115	3"	1/2"	2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	–
125050000	INOXUNIT/ES2 5000-P	5000	1860	2460	190	80	100	1210	860	–	1970	1570	1110	810	610	115	3"	1/2"	2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	–

Con boca de registro:

Código	Modelo	Capac.	Dimensiones														Conexiones						
			A	B	C	D	E	F c/boca	G c/boca	H	I	J	K c/boca	L	M	N	1/11	2/4	3	5	6/7/8/10	9	12
125203000	INOXUNIT/ES2 300-PB	300	560	1860	250	80	100	1140	665	395	1650	1300	1040	440	290	80	1"	1/2"	1 1/4"	1"	1"	3/4"	DN-200
125205000	INOXUNIT/ES2 500-PB	500	670	1910	400	80	100	1050	615	435	1675	1355	915	465	315	80	1 1/4"	1/2"	2"	1"	1"	1"	DN-200
125207500	INOXUNIT/ES2 750-PB	750	850	1755	180	80	100	1130	680	540	1490	1170	1030	530	380	115	1 1/4"	1/2"	2"	1 1/4"	1"	1"	DN-200
125210000	INOXUNIT/ES2 1000-PB	1000	900	2040	325	80	100	1260	705	640	1755	1485	1160	600	400	115	1 1/4"	1/2"	2"	1 1/4"	1"	1"	DN-400
125215000	INOXUNIT/ES2 1500-PB	1500	1090	2120	240	80	100	1390	790	670	1795	1525	1290	640	440	115	1 1/2"	1/2"	2"	1 1/2"	1"	1"	DN-400
125220000	INOXUNIT/ES2 2000-PB	2000	1260	2175	170	80	100	1485	850	725	1825	1555	1385	665	465	115	2"	1/2"	2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	DN-400
125225000	INOXUNIT/ES2 2500-PB	2500	1380	2245	160	80	100	1530	935	780	1870	1600	1430	710	510	115	2"	1/2"	2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	DN-400
125230000	INOXUNIT/ES2 3000-PB	3000	1510	2305	100	80	100	1635	1495	805	1895	1625	1535	735	535	115	2"	1/2"	2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	DN-400
125240000	INOXUNIT/ES2 4000-PB	4000	1510	2805	600	80	100	1535	985	805	2395	2045	1435	735	535	115	3"	1/2"	2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	DN-400
125250000	INOXUNIT/ES2 5000-PB	5000	1860	2460	190	80	100	1610	1060	850	1970	1570	1510	810	610	115	3"	1/2"	2"	1 1/2"	1 1/2"	1"	DN-400

PEGASUS D K

Caldera de hierro fundido a gas para calefacción y agua caliente



GAMA DIGITAL CON 3*** DE RENDIMIENTO

3*** de Rendimiento

- Disponible en 30 kW y 40 kW.
- Quemador atmosférico de gas con 2 etapas.
- Acumulador vitrificado incorporado de 130 litros con **5 AÑOS DE GARANTIA**.
- 2 bombas, una para calefacción y otra para A.C.S.
- **Vaso de expansión tanto en calefacción como en A.C.S.**

Gran producción de agua caliente sanitaria:

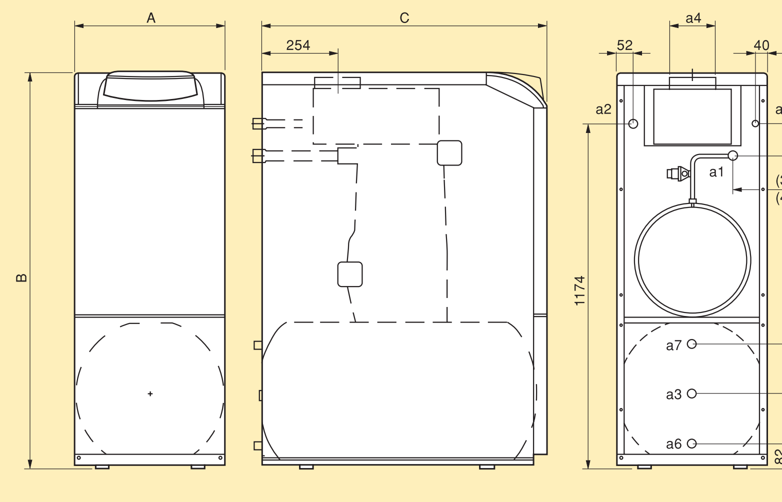
PEGASUS D 30 K 130	con ΔT 30 ºC	250 L/10 min.



- **Panel de mandos con display digital**, donde dispondremos de numero información: presión del circuito, Tª de calefacción y A.C.S., indicación de posible bloqueos de caldera, etc:

DESCRIPCION

- **a1** Ida calefacción ø 1"
- **a2** Retorno calefacción ø 3/4"
- **a3** Recirculación A.C.S. ø 3/4"
- **a4** Salida gases quemados ø 150
- **a5** Entrada gas ø 1/2"
- **a6** Entrada agua fría ø 3/4"
- **a7** Salida agua caliente ø 3/4"



PEGASUS D K			D 30 K 130	D 40 K 130
Potencia	Gasto Calorífico P.C.I.	kW	32,2	42,9
	Potencia útil máxima	kW	30,2	40,1
	Potencia útil mínima	kW	13,5	17,7
Rendimiento	Rendimiento en Pot. Nominal (80º-60ºC)	%	93,7	93,5
	Clasificación energética, según 92/42 CEE		***	***
Clase de emisión NOx			2	2
Salida gases quemados	Ø	mm	150	150
Dimensiones	A	mm	500	500
	B	mm	1.350	1.350
	C	mm	950	950
Contenido agua	Caldera	L	12,5	15
	Acumulador	L	130	130
Producción A.C.S. ΔT 30 ºC		L/10 min.	250	250
		L/hora	850	850
Capacidad vaso expansión calefacción		L	12	12
Capacidad vaso expansión sanitario		L	4	4
Presión máxima ejercicio	Caldera	bar	6	6
	Acumulador	bar	9	9
Peso		Kg	250	275
CODIGO	Propano		370100303	370100403
	Natural		370100304	370100404
PRECIO	**€**		**2.452**	**2.620**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

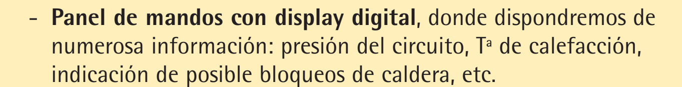
Caldera de hierro fundido a gas para calefacción

PEGASUS D

GAMA DIGITAL CON 3* DE RENDIMIENTO**

CE ☆☆/☆☆☆

- Disponible en 30 kW, 40 kW y 45 kW.
- Quemador atmosférico de gas.

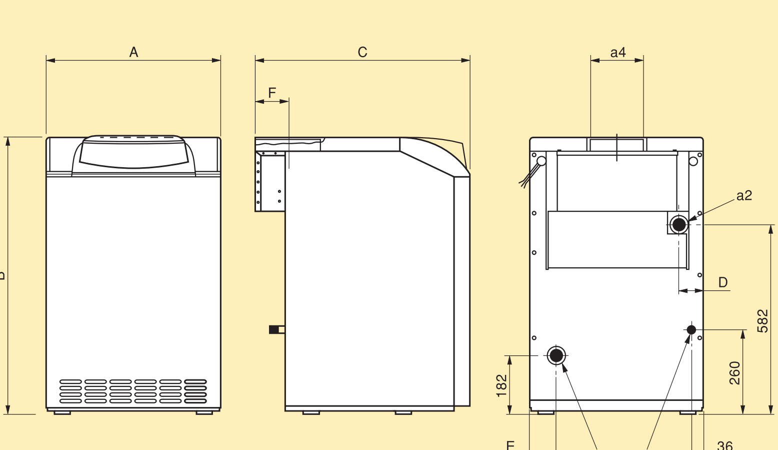


- **Panel de mandos con display digital**, donde dispondremos de numerosa información: presión del circuito, Tª de calefacción, indicación de posible bloqueos de caldera, etc.





- Existe kit calefacción PEGASUS D, compuesto de bomba de circulación, válvula de seguridad, vaso de expansión (14 litros): C50016260



PEGASUS D			30	40	45
Potencia	Gasto Calorífico P.C.I.	kW	32,2	42,9	49,5
	Potencia útil máxima	kW	30,2	40,1	45,0
	Potencia útil mínima	kW	13,5	17,7	17,2
Rendimiento	Rendimiento en Pot. Nominal (80º-60ºC)	%	93,7	93,5	90,9
	Clasificación energética, según 92/42 CEE		***	***	**
	Clase de emisión NOx		2	2	2
Dimensiones	A	mm	500	500	500
	B	mm	850	850	850
	C	mm	615	615	615
	D	mm	47	36	36
	E	mm	119	76	76
	F	mm	80	80	80
	Ida instalación (a1)	Ø	1"	1"	1"
	Retorno instalación (a2)	Ø	1"	1"	1"
	Salida gases quemados (a4)	Ø	150	150	150
	Entrada gas (a5)	Ø	1/2"	1/2"	1/2"
Contenido agua	Caldera	L	11,6	14,1	14,1
Presión máxima ejercicio	Caldera	bar	6	6	6
Peso		Kg	136	164	164
	CODIGO	Propano	370000303	370000403	370000453
		Natural	370000304	370000404	370000453
	PRECIO	**€**	**1.353**	**1.455**	**1.598**
KIT CALEFACCIÓN (Bomba+vaso espansión)	CODIGO			C50016260	
	PRECIO	**€**		**170**	

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

PEGASUS LN bajo NOx

Caldera de hierro fundido a gas para calefacción

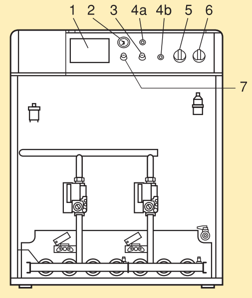


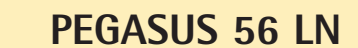
BAJA TEMPERATURA • REGULACION DOS ETAPAS • ENCENDIDO ELECTRONICO

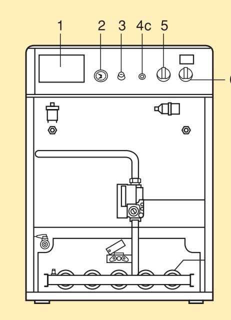


- **Calderas de bajo NOx Clase 5 (<70 mg/kWh).**
- Disponible en potencias desde 56 kW hasta 107 kW.
- Quemador atmosférico de gas de 2 etapas. (salvo modelo 56 kW):
- Interruptor general y Pulsador de rearme.
- Pueden instalarse en salas de calderas, como módulos, según la Norma UNE 60601, **suprimiendo** los 50 cm. de separación entre calderas.

PEGASUS 67-107 LN 2S



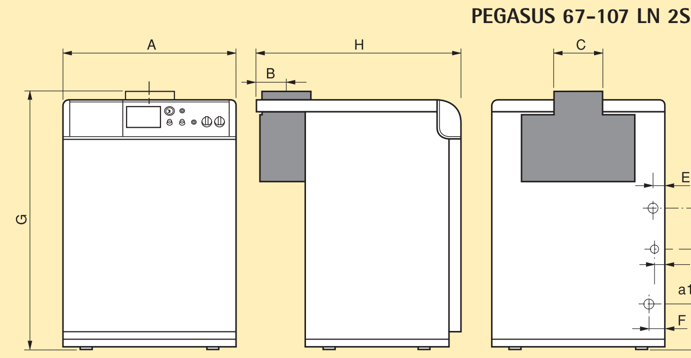




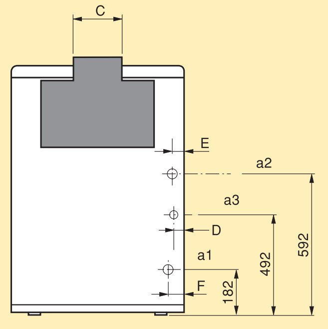
DESCRIPCION

1 Predispuesto para colocar Centralita Regulación
2 Termohidrómetro
3 Termostato de humos
4a Rearme 1ª etapa
4b Rearme 2ª etapa
4c Rearme centralita
5 Termostato regulación
6 Interruptor ON/OFF
7 Rearme termostato seguridad

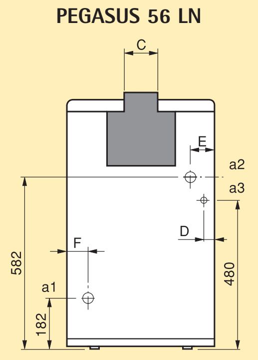
a1 Retorno instalación
a2 Ida instalación
a3 Entrada de gas



PEGASUS 67-107 LN 2S



PEGASUS 56 LN



PEGASUS bajo NOx			56 LN	67 LN 2S	77 LN 2S	87 LN 2S	97 LN 2S	107 LN 2S
Potencia nominal útil		kW	56	67	77	87	97	107
		kcal/h	48.160	57.620	66.220	74.820	83.420	92.020
Gasto calorífico P.C.I.		kW	61,6	73,3	84,2	95,2	106	117
		kcal/h	52.976	63.038	72.412	81.872	91.160	100.620
Clasificación NOx			5	5	5	5	5	5
Dimensiones	A	mm	600	760	850	930	1.020	1.100
	B	mm	95	100	110	110	110	120
	C	mm	180	180	200	200	200	220
	D	mm	40	41	43	40	43	40
	E	mm	80	42	44	41	43	40
	F	mm	83	32	34	31	33	30
	G	mm	850	970	970	970	970	970
	H	mm	615	760	760	760	760	760
	a1		1"	1" 1/4	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	a2		1"	1" 1/4	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
	a3		1/2"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
Contenido agua		L	16,6	19,1	21,6	24,1	26,6	29,1
Número elementos			6	7	8	9	10	11
Presión trabajo		bar	6	6	6	6	6	6
Peso		kg	216	290	320	350	380	410
CODIGO	Propano		353300563	353300673	353300773	353300873	353300973	353301073
	Natural		353300564	353300674	353300774	353300874	353300974	353301074
	€		**1.850**	**2.550**	**2.800**	**3.150**	**3.350**	**3.550**

Consultar plazo de entrega

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

Caldera de hierro fundido a gas para calefacción

PEGASUS LN bajo NOx

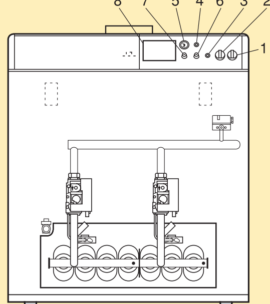
CE ☆☆

BAJA TEMPERATURA • REGULACION DOS ETAPAS • ENCENDIDO ELECTRONICO

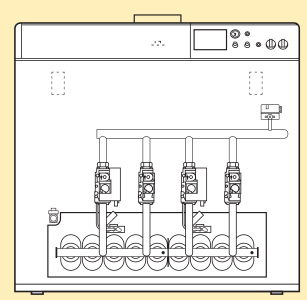
- **Calderas de bajo NOx Clase 5 (<70 mg/kWh).**
- Disponible en potencias desde 119 kW hasta 289 kW.
- Quemador atmosférico de gas de 2 etapas.
- Interruptor general y Pulsador de rearme.
- Pueden instalarse en salas de calderas, como módulos, según la Norma UNE 60601, **suprimiendo** los 50 cm. de separación entre calderas.

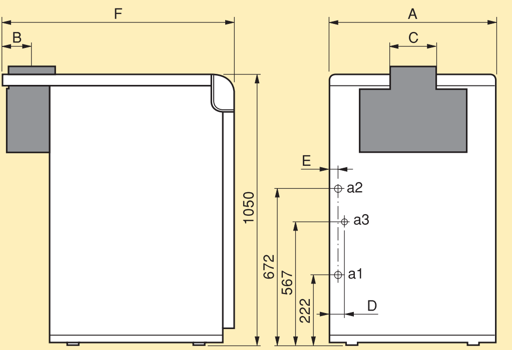


PEGASUS 119-136



PEGASUS 153-289





DESCRIPCION

1 Interruptor ON/OFF
2 Termostato regulación
3 Rearme 2ª etapa
4 Rearme 1ª etapa
5 Termohidrómetro
6 Tapón
7 Termostato seguridad
8 Predisposición para centralita regulación

a1 Retorno instalación
a2 Ida instalación
a3 Entrada de gas

PEGASUS bajo NOx			119	136	153	170	187	221	255	289
Potencia nominal útil		kW	119	136	153	170	187	221	255	289
		kcal/h	102.340	116.960	131.580	146.200	160.820	190.060	219.300	248.540
Gasto calorífico P.C.I.		kW	131	149	168	187	206	243	280	317
		kcal/h	112.660	128.140	144.480	160.820	177.160	208.980	240.800	272.620
Clasificación NOx			5	5	5	5	5	5	5	5
Dimensiones	A	mm	930	1.020	1.100	1.190	1.270	1.440	1.610	1.780
	B	mm	133	148	148	173	173	173	198	198
	C	mm	220	250	250	300	300	300	350	350
	D	mm	50	53	58	60	58	57	62	66
	E	mm	42	45	43	46	44	45	46	49
	F	mm	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.100	1.100
	a1		2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
	a2		2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
	a3		1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Contenido agua		L	38	42	46	50	54	62	70	78
Número elementos			8	9	10	11	12	14	16	18
Presión trabajo		bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Peso		kg	470	530	575	625	665	760	875	945
CODIGO	Propano		354301193	354301363	354301533	354301703	354301873	354302213	354302553	354302893
	Natural		354301194	354301364	354301534	354301704	354301874	354302214	354302554	354302894
	€		**3.800**	**4.400**	**4.900**	**5.280**	**5.650**	**6.300**	**6.950**	**7.650**

Consultar plazo de entrega

PEGASUS F2 N 2S

Calderas de hierro fundido a gas para calefacción

BAJA TEMPERATURA • REGULACION DOS ETAPAS • ENCENDIDO ELECTRONICO



Caldera con:

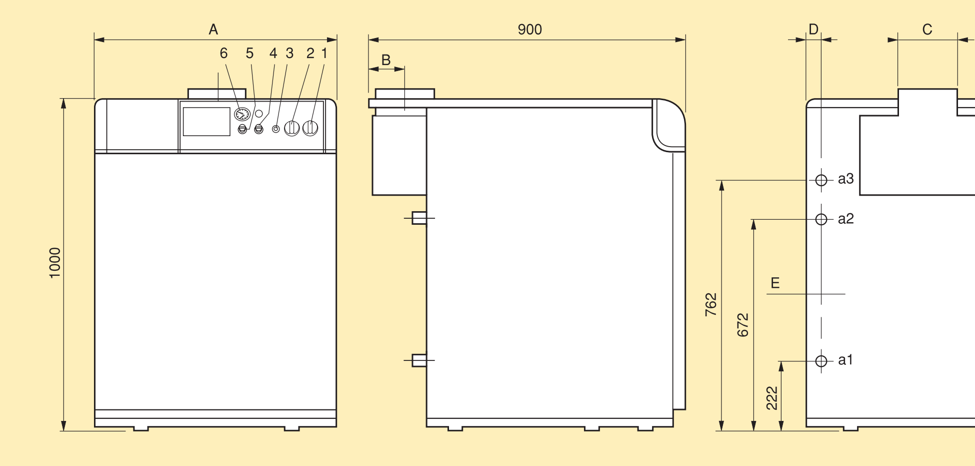
- Disponible en 51 kW, 68 kW, 85 kW y 99 kW.
- **Quemador atmosférico de gas de 2 etapas.**
- Interruptor general y Pulsador de rearme.
- Equipada con Termostato humos "TOTAL SECURITY".
- Pueden instalarse en salas de calderas, como módulos, según la Norma UNE 60601, **suprimiendo** los 50 cm. de separación entre calderas.

Tipo	ENCENDIDO		GASES		
	Piloto termopar	Ionización	Propano	Natural	Ciudad
PEGASUS F2 N 2S		•	•	•	

DESCRIPCION

1 Interruptor General
2 Termostato de regulación
3 Pulsador rearme centralita
4 Termostato de humos
5 Termostato de seguridad
6 Termohidrómetro

a1 Retorno instalación ø 1.1/2"
a2 Ida instalación ø 1.1/2"
a3 Entrada de gas ø 3/4"



PEGASUS F2 N 2S			51	68	85	102
Potencia nominal útil		kW	51	68	85	99
		kcal/h	43.900	58.500	73.100	85.140
Gasto calorífico P.C.I.		kW	56	74,8	93,5	108,7
		kcal/h	48.200	64.300	80.400	93.490
Dimensiones	A	mm	550	640	720	800
	B	mm	96,5	96,5	106,5	106,5
	C	mm	180	180	200	200
	D	mm	43	46	44	42
	E	mm	35	38	36	34
Contenido agua		L	22	26	30	34
Δp lado agua		mm c.a.	500	580	620	580
Número elementos			4	5	6	7
Presión trabajo		bar	6	6	6	6
Peso		kg	230	290	350	410
	CODIGO	Propano	353200513	353200683	353200853	353201023
		Natural	353200514	353200684	353200854	353201024
	€		**1.725**	**2.020**	**2.357**	**2.861**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

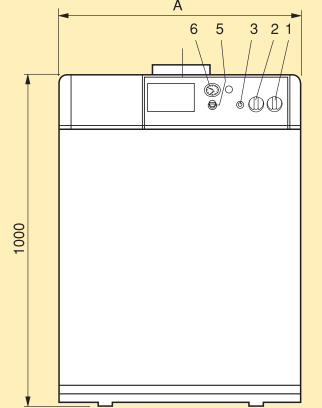
PEGASUS F3 N 2S

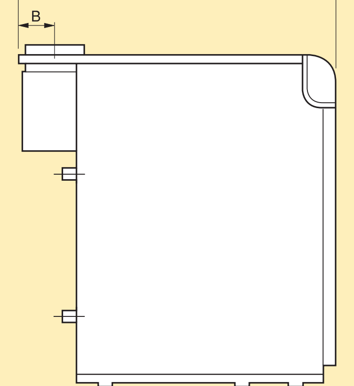
BAJA TEMPERATURA • REGULACION DOS ETAPAS • ENCENDIDO ELECTRONICO

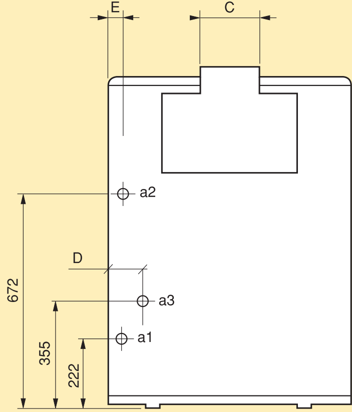
Caldera con:
- Disponible en 8 modelos desde 119 kW, hasta 289 kW.
- **Quemador atmosférico de gas de 2 etapas.**
- Interruptor general y Pulsador de rearme.
- Pueden instalarse en salas de calderas, como módulos, según la Norma UNE 60601, **suprimiendo los 50 cm. de separación** entre calderas.



Tipo	ENCENDIDO		GASES		
	Piloto termopar	Ionización	Propano	Natural	Ciudad
PEGASUS F3 N 2S		•	•	•	







DESCRIPCION

1 Interruptor General
2 Termostato de regulación
3 Pulsador rearme centralita
5 Termostato de seguridad
6 Termohidrómetro

a1 Retorno instalación
a2 Ida instalación
a3 Entrada de gas

PEGASUS F3 N 2S			119	136	153	170	187	221	255	289
Potencia nominal útil		kW	119	136	153	170	187	221	255	289
		kcal/h	102.300	117.000	131.600	146.200	160.800	190.000	219.300	248.500
Gasto calorífico P.C.I.		kW	131	149	168	187	206	243	280	317
		kcal/h	112.700	128.100	144.500	160.800	177.200	209.000	240.800	272.600
Dimensiones	A	mm	930	1.020	1.100	1.190	1.270	1.440	1.610	1.780
	B	mm	126	141	141	166	166	166	191	191
	C	mm	220	250	250	300	300	300	350	350
	D	mm	46	49	55	58	56	57	58	59
	E	mm	42	45	43	46	44	45	46	47
	F	mm	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.050	1.100	1.100
Conexiones	a1 - a2 ø		2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"	2"
	a3 ø		1"	1"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
Contenido agua		L	38	42	46	50	54	62	70	78
Δp lado agua		mm c.a.	880	1.050	1.100	1.200	1.300	1.400	1.800	2.000
Número elementos			8	9	10	11	12	14	16	18
Presión trabajo		bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Peso		kg	470	530	575	625	665	760	875	945
	CODIGO	Propano	354201193	354201363	354201533	354201703	354201873	354202213	354202553	354202893
		Natural	354201194	354201364	354201534	354201704	354201874	354202214	354202554	354202894
	€		**3.477**	**3.840**	**4.635**	**5.004**	**5.379**	**6.019**	**6.609**	**7.271**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

GN1 K M GN-GP

Grupos térmicos *de hierro fundido para calefacción y agua caliente sanitaria, a Gas Natural GN o gas Propano GLP*





Estos grupos térmicos están compuestos por:

- **Caldera GN1 K M** de hierro fundido en 35 kW y 45 kW, que incorpora termostatos de regulación y de seguridad, termohidrómetro e Interruptor general.
- **Quemador de gas SUN M** (modelo de quemador según modelo grupo térmico en tabla características).
- Acumulador vitrificado incorporado de 100 litros con **5 AÑOS DE GARANTIA.**
- Rampa incorporada válida para Gas Natural y Gas Propano.
- Vaso de expansión en calefacción.
- Válvulas de seguridad para calefacción y acumulador.

Gran producción de agua caliente sanitaria:

GN1 K M GN-GP 03	con ΔT 30 ºC	200 L/10 min.

DESCRIPCION

1 Termohidrómetro
2 Termómetro acumulador A.C.S.
3 Reloj programador (opcional)
4 Termostato de regulación caldera
5 Termostato de regulación acumulador A.C.S.
6 Interruptor-conmutador verano / invierno
7 Termostato de seguridad de rearme manual
8 Bomba primario acumulador A.C.S.
9 Válvula de retención
10 Vaso de expansión
11 Válvula de seguridad
12 Purgador automático
13 Bomba de calefacción

a1 Ida calefacción ø 1"
a2 Retorno calefacción ø 1"
a3 Llave vaciado del circuito calefacción
a4 Salida agua caliente sanitaria A.C.S. ø 3/4"
a5 Recirculación A.C.S. ø 3/4"
a6 Entrada agua fría sanitaria ø 3/4"

GN1 K M GN-GP			03	04
Potencia nominal útil		kW	35,0	44,7
		kcal/h	30.000	38.500
Gasto calorífico P.C.I.		kW	38,6	50,0
		kcal/h	33.300	43.000
Número elementos				
Quemador	Modelo		SUN M3	SUN M6
Contenido agua	Caldera	L	14	17
	Acumulador	L	100	100
Producción A.C.S. Δt 30 ºC		L/10 min.	200	200
		L/hora	880	880
Presión de trabajo	Caldera	bar	6	6
	Acumulador	bar	6	6
Peso		kg	228	261
	CODIGO	Propano	360200034	360200044
		Natural	360200034	360200044
	€		**2.714**	**2.891**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

Grupos térmicos *de hierro fundido a Gas Natural GN o Gas Propano GP para calefacción*

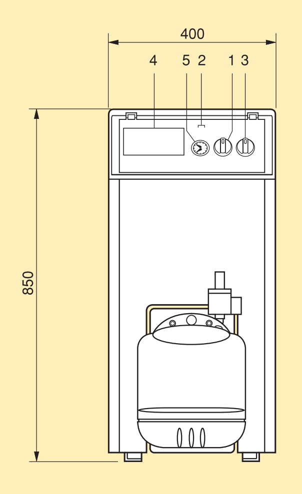
GN1 GN-GP

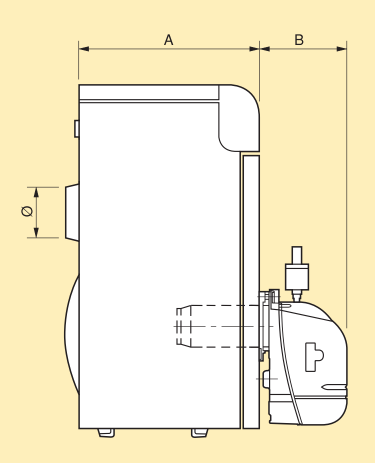
BAJA TEMPERATURA

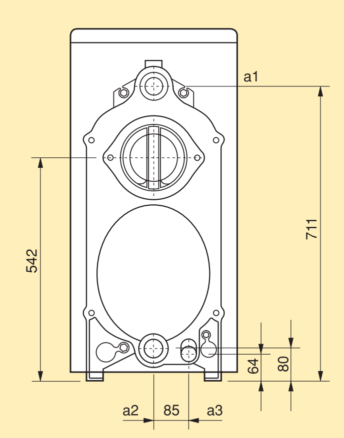
Estos grupos térmicos están compuestos por:

- **Caldera GN1 M** de hierro fundido, que incorpora termostatos de regulación y de seguridad, termohidrómetro e Interruptor general.
- **Quemador de gas SUN M** (modelo de quemador según modelo grupo térmico en tabla características).
- Rampa incorporada válida para Gas natural o Gas Propano.









DESCRIPCION

1 Termostato de regulación
2 Termostato de seguridad
3 Interruptor general
4 Reloj programador (opcional)
5 Termohidrómetro

a1 Ida instalación ø 1.1/2"
a2 Retorno instalación ø 1.1/2"
a3 Vaciado caldera ø 1/2"

GN1 GN-GP			03	04	05	06
Potencia nominal útil		kW	34,9	46,5	58,1	69,8
		kcal/h	30.000	40.000	50.000	60.000
Gasto calorífico P.C.I.		kW	38,7	51,6	64,5	77,5
		kcal/h	33.300	44.400	55.500	66.600
Dimensiones	A	mm	432	532	632	732
	B	mm	184	184	184	213
	Ø	mm	130	130	180	180
Quemador	Modelo		SUN M3	SUN M6	SUN M10	SUN M10
Contenido agua		L	14	17	20	23
Presión de trabajo		bar	6	6	6	6
	CODIGO	Propano	359200033	359200043	359300053	359300063
		€	**1.455**	**1.599**	**1.934**	**2.052**
	CODIGO	Natural	359200034	359200044	359300054	359300064
		€	**1.455**	**1.599**	**2.244**	**2.362**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

GN2 N GN-GP 2S

Grupos térmicos *de hierro fundido para gas Natural GN o gas Propano GP*

CE ☆☆

BAJA TEMPERATURA



Estos grupos térmicos están compuestos por:

- **Caldera GN2 N** de hierro fundido,
- **Quemador de gas SUN M de 2 etapas** (el modelo de quemador para cada modelo aparece en la tabla de características).
- **Rampa de Gas valida para Presión de entrada de gas de 22 mbar** (el modelo de rampa para cada modelo aparece en la tabla de características).

SUMINISTRO

La caldera se suministra en cuatro bultos:

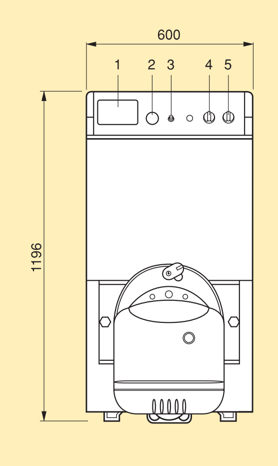
- Envolventes exteriores
- Panel portainstrumentos
- Grupos de elementos desmontados
- Quemador SUN M

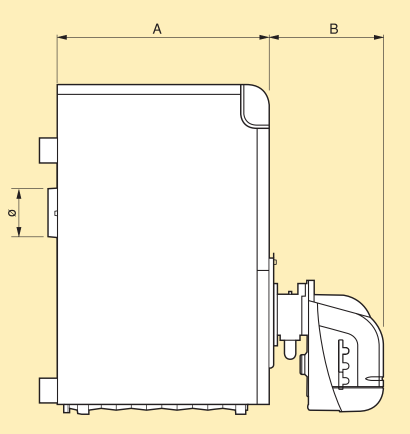
Nota: La regulación del quemador (a partir de la Puesta en Marcha hecha por el instalador) será realizada por el SAT oficial de forma gratuita, en un radio de 50 km. dentro de los 10 días siguientes al aviso.

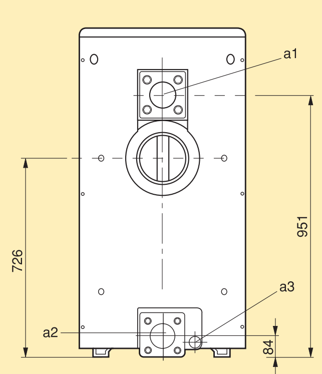
DESCRIPCION

1 Centralita electrónica (no suministrada)
2 Termóhidrómetro
3 Termostato de seguridad
4 Termostato de regulación, 2 etapas
5 Interruptor general

a1 Ida instalación DN 80 3"
a2 Retorno instalación DN 80 3"
a3 Vaciado caldera ø 3/4"







GN2 N GN-GP 2S		06	07	08	09	10	11	12	13	14
Potencia nominal útil	kW	107	126	144	162	180	198	216	234	252
	kcal/h	92.020	108.360	123.840	139.320	154.800	170.280	185.760	201.240	216.720
Gasto calorífico P.C.I.	kW	116,0	136,9	156,5	176,0	195,6	215,2	234,7	254,3	273,9
	kcal/h	99.760	117.734	134.590	151.360	168.216	185.072	201.842	218,698	235.554
Número de elementos		6	7	8	9	10	11	12	13	14
Dimensiones	A mm	747	867	977	1.087	1.197	1.307	1.417	1.527	1.637
	B mm	400	400	400	400	400	400	400	400	400
	Ø mm	180	180	200	200	200	200	200	200	200
Quemador	Modelo	SUN M20	SUN M20	SUN M20	SUN M20	SUN M20	SUN M20	SUN M20	SUN M20	SUN M30
Rampa de gas	Gas Natural GN	C35015010 ø 3/4"		C35015020 ø 1 1/4"						
	Gas Propano GP	C35015010 ø 3/4"								
Contenido agua	L	57	65	73	81	89	97	105	113	121
Presión de trabajo	bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Grupo Térmico GN2 N-GN 2S	CODIGO	344400064	344400074	344400084	344400094	344400104	344400114	344400124	344400134	344400144
Gas Natural	€	**4.434**	**4.666**	**4.897**	**5.358**	**5.590**	**5.821**	**6.053**	**6.282**	**6.682**
Grupo Térmico GN2 N-GP 2S	CODIGO	344500063	344500073	344500083	344500093	344500103	344500113	344500123	344500133	344500143
Gas Propano	€	**4.434**	**4.666**	**4.897**	**5.128**	**5.361**	**5.591**	**5.823**	**6.053**	**6.442**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

Grupos térmicos *de hierro fundido para gas Natural GN o gas Propano GP*	**GN4 N GN-GP 2S**

BAJA TEMPERATURA

CE ☆☆

Estos grupos térmicos están compuestos por:

- **Caldera GN4 N desmontada** de hierro fundido, equipadas con termostato de regulación de 2 etapas.
- **Quemador de gas SUN M de 2 etapas o modulante agregando el accesorio Kit de modulación opcional** (el modelo de quemador para cada modelo aparece en la tabla de características).
- **Rampa de Gas valida para Presión de entrada de gas de 22 mbar** (el modelo de rampa para cada modelo aparece en la tabla de características).

Nota: La regulación del quemador (a partir de la Puesta en Marcha hecha por el instalador) será realizada por el SAT oficial de forma gratuita, en un radio de 50 km. dentro de los 10 días siguientes al aviso.

SUMINISTRO

Debido a que la caldera GN4 se suministra desmontada, el grupo térmico se suministrara en 6 bultos:

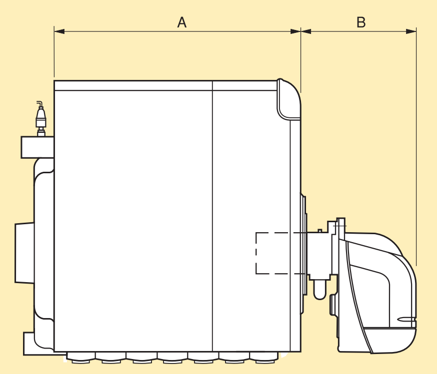
- Envolventes exteriores.
- Panel portainstrumentos.
- Grupo de elementos desmontados.
- Kit de accesorios.
- Quemador de gas SUN M.
- Rampa de gas.

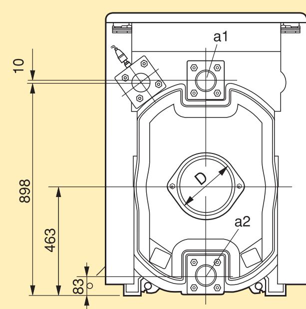
MONTAJE

Opcionalmente, nuestro S.A.T, podrá realizar el montaje de las calderas GN 4, facturando a los PRECIOS NETOS que aparece en la tabla de características según modelo.
Es imprescindible instalar la caldera montada sobre una base de hormigón.

Consultar instrucciones técnicas.







DESCRIPCION

1 Centralita electrónica (no suministrada)
2 Termómetro
3 Termostato de seguridad
4 Termostato de regulación, 2 etapas
5 Interruptor general
a1 Ida instalación DN 80 3"
a2 Retorno instalación DN 80 3"

GN4 N GN-GP 2S			07/200	08/250	09/300	10/360	11/420 *	12/480 *	13/560 *	14/650 *
Potencia nominal útil	Máxima	kW	200	250	300	360	420	480	560	650
		kcal/h	172.000	215.000	258.000	309.600	361.200	412.800	481.600	559.000
	Mínima	kW	120	150	180	215	250	290	330	390
		kcal/h	103.200	129.000	154.800	184.900	215,00	249.400	283.800	335.400
Gasto calorífico P.C.I.	Máxima	kW	216,2	270,2	324,3	389,2	451,6	516,1	602,1	698,9
		kcal/h	185.932	232.372	278.898	334.712	388.376	443.846	517.806	601.054
	Mínima	kW	128,3	160,4	192,5	230,0	266,0	308,5	351,0	419,9
		kcal/h	110.338	137.944	165.550	197.800	228.760	265.310	301.860	361.114
Número de elementos			7	8	9	10	11	12	13	14
Dimensiones	A	mm	1.040	1.170	1.300	1.430	1.560	1.690	1.820	1.950
	B	mm	387	387	387	475	475	475	475	475
	Ø	mm	180	180	250	250	250	250	250	250
Quemador	Modelo		SUN M 30	SUN M 30	SUN M 30	SUN M 50	SUN M 50	SUN M 50	SUN M 50	SUN M 70
Rampa de gas	Gas Natural GN		C35015020 ø1 1/4"			C35015040 ø 2"				
	Gas Propano GP		C35015010 ø 3/4"			C35015380 ø 1 1/4"				
Contenido agua		L	143	163	183	203	223	243	263	283
Δp lado agua		mbar	20	30	42	54	65	77	88	100
Δp lado humos		mbar	0,5	0,8	0,7	1,0	1,4	1,7	2,6	3,5
Presión de trabajo		bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Grupo Térmico GN4 N GN 2S	CODIGO		358302004	358302504	358303004	358303604	358304204	358304804	358305604	358306504
Gas Natural	€		**7.832**	**8.476**	**9.108**	**11.655**	**12.367**	**13.083**	**13.800**	**15.470**
Grupo Térmico GN4 N GP 2S	CODIGO		358402003	358402503	358403003	358403603	358404203	358404803	358405603	358406503
Gas Propano	€		**7.602**	**8.247**	**8.878**	**10.650**	**11.363**	**12.079**	**12.795**	**14.466**
MONTAJE CALDERA	€		**339**	**381**	**424**	**464**	**507**	**550**	**592**	**635**

Kit de modulación RWF-40, para SUN M, con sonda QAE 22A	CODIGO	C35015050	€	**1.160,81**
Kit control estanqueidad **	CODIGO	C35015390	€	**450,11**

Nota: * Si se utilizan para usos domésticos, agregar, según RITE, ITE 02.6.2, el kit de modulación C35015050 • Consultar en accesorios grupos térmicos, pág. 59
** Consultar en accesorios grupos térmicos, pág. 59

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

PREXTHERM N GN-GP

Grupos térmicos *presurizados de chapa de acero para gas Natural GN o gas Propano GP*



BAJA TEMPERATURA



Estos grupos térmicos están compuestos por:

- **Caldera PREXTHERM N** de chapa de acero, equipadas con panel portainstrumentos con termostato de regulación 2 etapas.
- **Quemador de gas SUN M de 2 etapas** (el modelo de quemador para cada modelo aparece en tabla anexa).
- **Rampa de Gas valida para Presión de entrada de gas de 22 mbar** (el modelo de rampa para cada modelo aparece en tabla anexa).

Nota:
Presión máxima de trabajo: 6 bar

DATOS QUEMADOR / RAMPA DE GAS PREXTHERM N GN-GP

PREXTHERM N GN-GP

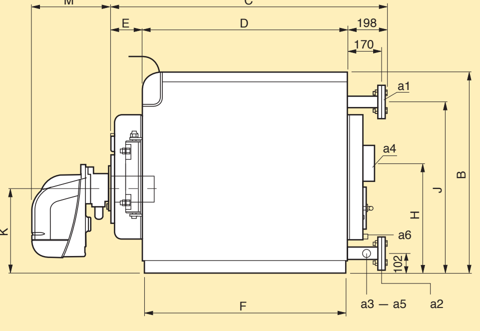
	145	180	240	300	400	500 *
Quemador SUN	M20	M20	M20	M30	M50	M50
Rampa:	C35015010	C35015020	C35015020	C35015020	C35015040	C35015040
Gas Natural	ø 3/4"	ø 1 1/4"	ø 1 1/4"	ø 1 1/4"	ø 2"	ø 2"
Rampa:	C35015010	C35015010	C35015010	C35015010	C35015380	C35015380
Gas Propano	ø 3/4"	ø 3/4"	ø 3/4"	ø 3/4"	ø 1 1/4"	ø 1 1/4"

Nota: * Se pueden transformar en modulantes mediante el kit de modulación C35010550, opcional

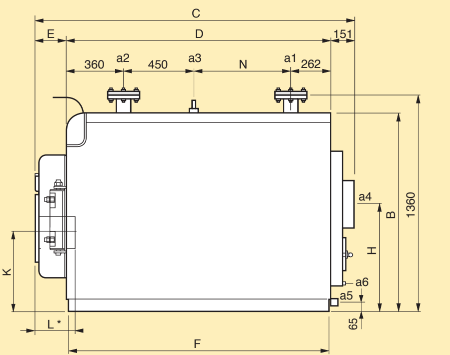
DESCRIPCION

1 Centralita electrónica (no suministrada)
2 Termohidrómetro
3 Termostato de seguridad
4 Termostato de regulación, 2 etapas
5 Interruptor general
6 Quemador SUN M

a1 Ida instalación
a2 Retorno instalación
a3 Conexión para el vaso de expansión
a4 Salida de humos
a5 Vaciado
a6 Condensados



PREXTHERM N 145÷300



PREXTHERM N 400÷500

Nota: Dimensiones de caldera PREXTHERM N, página 83

PREXTHERM N GN-GP			145	180	240	300	400	500 *
Potencia nominal útil	kW	Máx	145	180	240	300	395	500
	kW	Min	95	130	150	196	260	325
Gasto calorífico P.C.I.	kW	Máx	158	196	261	326	429	541
	kW	Min	102	140	172	210	279	345
Dimensiones	K	mm	420	420	480	480	500	500
	M	mm	387	387	387	303	475	475
Conexiones	a1-a2 DN		50	50	65	65	80	80
	a3		1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
	a4		180	180	250	250	300	300
	a5		1"	1"	1"	1"	1"	1"
	a6		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Contenido agua		L	131	156	222	239	460	518
Δp lado de agua	Δt 10ºC	mbar	3.5	4.5	6.5	8	14	18
Δp lado de humos		mbar	0.90	1.60	1.85	2.09	2.5	2.9
Presión de timbre		bar	6	6	6	6	6	6
Peso		kg	380	420	450	470	780	850
Grupo Térmico PREXTHERM N GN 2S Gas Natural	CODIGO		168001454	168001804	168002404	168003004	168004004	168005004
	€		**4.486**	**4.958**	**5.351**	**5.799**	**8.669**	**9.157**
Grupo Térmico PREXTHERM N GP 2S Gas Propano	CODIGO		168001453	168001803	168002403	168003003	168004003	168005003
	€		**4.486**	**4.728**	**5.121**	**5.569**	**7.665**	**8.153**

Kit de modulación RWF40, para SUN M, con sonda QAE 22A	CODIGO	C35015050	€	**1.160,81**
Kit control estanqueidad **	CODIGO	C35015390	€	**450,11**

Nota: * Si se utilizan para usos domésticos, agregar, según RITE, ITE 02.6.2, el kit de modulación C35015050. Consultar en accesorios grupos térmicos, pág. 59
** Consultar en accesorios grupos térmicos, pág. 59

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

Grupos térmicos *presurizados de chapa de acero para gas*

PREXTHERM RSW GN-GP 2S-M

BAJA TEMPERATURA

Estos grupos térmicos están compuestos por:

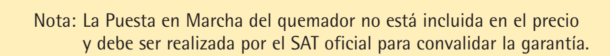
- **Caldera PREXTHERM RSW** de chapa de acero, con inversión de llama, equipadas con panel termostato de regulación 1ª etapa, y 2ª etapas, interruptores de puesta en marcha de bomba y caldera, pulsador de seguridad con rearme manual, y temperatura de caldera digital.
- Caldera suministrada sin los mantillos exteriores.
- **Quemador de gas 2 etapas o progresivo** (el modelo de quemador para cada grupo térmico aparece en tabla anexa).
- **Rampa de Gas** valida para Gas Natural o Gas Propano según modelo.

Nota: EJECUCION STANDARD:
Presión máxima de trabajo: 6 bar

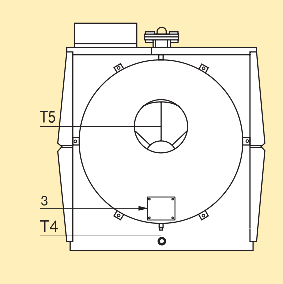
EJECUCIONES ESPECIALES:
* Presión máxima de trabajo: 8 bar o 10 bar
(Consultar precio y plazo de entrega)

DATOS QUEMADOR
PREXTHERM RSW GN-GP 2S-M

	600	720	820	940	1.060
Quemador GN 2S Quemador GP 2S	EM 70/2	90 PM/2	140 PM/2	140 PM/2	210 PM/2
Quemador GN M Quemador GP M	EM 70/M	90 PM/M	140 PM/M	140 PM/M	210 PM/M



Nota: La Puesta en Marcha del quemador no está incluida en el precio y debe ser realizada por el SAT oficial para convalidar la garantía.



DESCRIPCION

1 Cuadro mandos
2 Placa portaquemador
3 Puerta limpieza cámara humos
4 Mirilla control llama
T1 Ida calefacción
T2 Retorno calefacción
T3 Conexión vaso expansión
T4 Vaciado caldera
T5 Salida gases quemados
T6 Conexión quemador

Nota: Dimensiones de caldera en PREXTHERM RSW, página 84

PREXTHERM RSW GN-GP 2S-M			600	720	820	940	1060**
Potencia nominal útil	min	kW	390	468	533	611	689
	max	kW	600	720	820	940	1.060
Gasto calorífico P.C.I.	min	kW	417	502	566	651	731
	max	kW	648	781	881	1.014	1.140
Dimensiones	U	mm	750	960	960	960	1.060
	L	mm	360	390	390	390	390
Conexiones	T1-T2		DN 80	DN 100	DN 100	DN 101	DN 102
	T3		2"	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
	T4		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	T5	ø ext. mm	250	350	350	350	350
Capacidad de la caldera		L	498	707	802	1.014	1.140
Perdidas de carga lado de agua	10ºC Δt	mbar	51	32	40	51	65
	15ºC Δt	mbar	28	18	25	25	33
	20ºC Δt	m bar	16	10	18	16	20
Perdidas de carga lado de humos		m bar	4,8	4,5	5,6	5,4	6
Presión máxima de ejercicio		bar	6	6	6	6	6
Grupos Térmicos	CODIGO		170206004	170207204	170208204	170209404	170210604
PREXTHERM RSW GN 2S	€		**10.073**	**13.722**	**14.704**	**15.626**	**17.716**
Grupos Térmicos	CODIGO		170506004	170507204	170508204	170509404	170510604
PREXTHERM RSW GN M*	€		**11.020**	**13.215**	**14.608**	**15.531**	**17.563**
Grupos Térmicos	CODIGO		170306003	170307203	170308203	170309403	170310603
PREXTHERM RSW GP 2S	€		**9.596**	**11.881**	**12.565**	**13.488**	**15.212**
Grupos Térmicos	CODIGO		170606003	170607203	170608203	170609403	170610603
PREXTHERM RSW GP M*	€		**9.791**	**11.348**	**12.360**	**13.283**	**17.499**
Kit de modulación de temperatura					CODIGO	C35015360	€ **962,02**
Kit control estanqueidad para modelos RSW 600 GN y GP 2S					CODIGO	C35015400	€ **531,48**
Kit control estanqueidad para modelos RSW 700/820 940 GN y GP 2S					CODIGO	C35015401	€ **532,51**
Kit control estanqueidad para modelos RSW GN y GP M					CODIGO	C35015350	€ **450,11**

Nota: * Si se equipan instalaciones domésticas, según R.I.T.E., ITE 02.6.2., utilizar quemadores modulantes. Es imprescindible añadir el kit de modulación C35015360
** En estos modelos ya se incorpora el kit de estanqueidad • Consultar en accesorios grupos térmicos, pág. 59

PREXTHERM RSW GN-GP 2S-M

Grupos térmicos *presurizados de chapa de acero para gas*





Estos grupos térmicos están compuestos por:

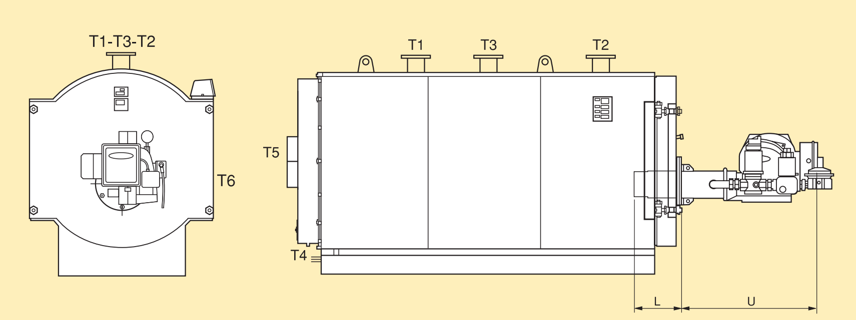
- **Caldera PREXTHERM RSW** de chapa de acero, con inversión de llama, equipadas con panel termostato de regulación 1 etapas, y 2 etapas, interruptores de puesta en marcha de bomba y caldera, pulsador de seguridad con rearme manual, y temperatura de caldera digital.
- **Quemador de gas 2 etapas o progresivo** (el modelo de quemador para cada grupo térmico aparece en tabla anexa).
- **Rampa de Gas** valida para Gas Natural o Gas Propano según modelo.

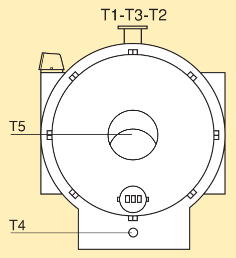
Nota:
EJECUCION STANDARD:
Presión máxima de trabajo: 6 bar
EJECUCIONES ESPECIALES:
* Presión máxima de trabajo: 8 bar o 10 bar
(Consultar precio y plazo de entrega)

Nota: La Puesta en Marcha del quemador no está incluida en el precio y debe ser realizada por el SAT oficial para convalidar la garantía.

DATOS QUEMADOR
PREXTHERM RSW GN-GP 2S-M

	1250	1480	1890	2360	3000	3600
Quemador GN 2S Quemador GP 2S	210 PM/2	310 PM/2	310 PM/2	310 PM/2	430 PM/2	430 PM/2
Quemador GN M Quemador GP M	210 PM/M	310 PM/M	310 PM/M	310 PM/M	430 PM/M	430 PM/M





DESCRIPCION

1 Cuadro mandos
2 Placa portaquemador
3 Puerta limpieza cámara humos
4 Mirilla control llama
T1 Ida calefacción
T2 Retorno calefacción
T3 Conexión vaso expansión
T4 Vaciado caldera
T5 Salida gases quemados
T6 Conexión quemador

Nota: Dimensiones de caldera en PREXTHERM, página 85

PREXTHERM RSW GN-GP 2S-M			1250**	1480**	1890**	2360**	3000**	3600**
Potencia nominal útil	min	kW	813	962	1.229	1.535	1.950	2.340
	max	kW	1.250	1.480	1.890	2.360	3.000	3.600
Gasto calorífico P.C.I.	min	kW	884	1.046	1.336	1.668	2.120	2.544
	max	kW	1.359	1.608	2.054	2.565	3.260	3.913
Dimensiones	U	mm	1.060	1.320	1.300	1.240	1.280	1.280
	L	mm	390	390	410	470	480	480
Conexiones	T1-T2		DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200
	T3		DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125
	T4		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	T5	ø ext. mm	400	400	450	450	500	500
Capacidad de la caldera		L	1.270	1.363	2.000	2.153	3.142	3.276
Perdidas de carga lado de agua	10ºC Δt	mbar	86	110	100	150	145	200
	15ºC Δt	mbar	36	54	45	70	65	90
	20ºC Δt	m bar	25	32	29	42	45	61
Perdidas de carga lado de humos		m bar	6,5	6,8	7	7,2	7,5	7,8
Presión máxima de ejercicio		bar	6	6	6	6	6	6
Grupos Térmicos	CODIGO		170212504	170214804	170218904	170223604	170230004	170236004
PREXTHERM RSW GN 2S	€		**19.812**	**25.945**	**28.780**	**30.331**	**35.924**	**39.545**
Grupos Térmicos	CODIGO		170512504	170514804	170518904	170523604	170530004	170536004
PREXTHERM RSW GN M*	€		**19.661**	**25.721**	**28.557**	**30.107**	**35.920**	**39.541**
Grupos Térmicos	CODIGO		170312503	170314803	170318903	170323603	-	-
PREXTHERM RSW GP 2S	€		**17.321**	**24.821**	**27.656**	**29.207**	**-**	**-**
Grupos Térmicos	CODIGO		170612503	170614803	170618903	170623603	-	-
PREXTHERM RSW GP M*	€		**19.546**	**24.405**	**27.240**	**28.791**	**-**	**-**
Kit de modulación de temperatura				CODIGO	C35015360	€	**962,02**	

Nota: * Si se equipan instalaciones domésticas, según R.I.T.E., ITE 02.6.2., utilizar quemadores modulantes. Es imprescindible añadir el kit de modulación C35015360
** En estos modelos ya se incorpora el kit de estanqueidad • Consultar en accesorios grupos térmicos, pág. 59

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

Caldera de cobre a gas para calefacción y agua caliente

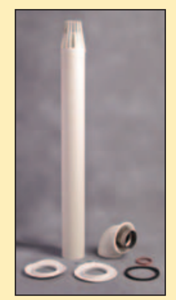
EGEA D F K

CAMARA ESTANCA • CALDERA DIGITAL CON 3*** DE RENDIMIENTO





- Disponible en 30 kW.
- Quemador atmosférico de gas modulante con encendido electrónico.
- Acumulador vitrificado incorporado de 100 litros con **5 AÑOS DE GARANTIA**.
- 2 bombas, una para calefacción y otra para A.C.S.
- **Vaso de expansión tanto en calefacción como en A.C.S.**



CALDERA ESTANCA QUE INCLUYE EN EL SUMINISTRO KIT ESTANDAR DE SALIDA DE GASES (en Ø 60/100mm): C50015930.

Compuesto de curva de 90ºC con brida + Tubo coaxial de 1 metro con terminal.

Gran producción de agua caliente sanitaria:

EGEA D 30 F K 100	con ΔT 30 ºC	220 L/10 min.

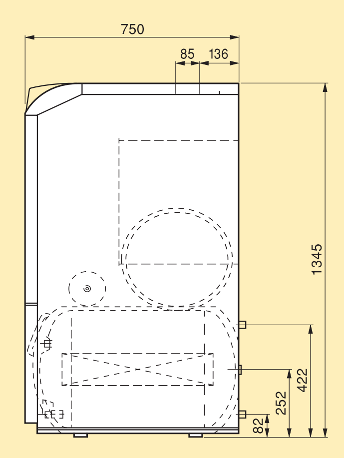
- **Panel de mandos con display digital**, donde dispondremos de numerosa información: presión del cicuito, Tª de calefacción y A.C.S., indicación de posible bloqueos de caldera, etc.

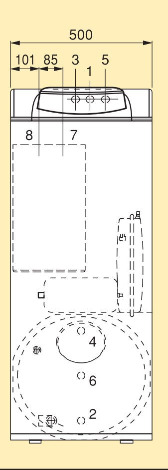




DESCRIPCION

1 Ida calefacción ø 3/4"
2 Salida A.C.S. ø 1/2"
3 Entrada gas ø 1/2"
4 Entrada agua fría red ø 1/2"
5 Retorno calefacción ø 3/4"
6 Recirculación A.C.S. ø 3/4"





EGEA D			30 F K 100
Potencia	Gasto calorífico P.C.I.	kW	33,3
	Potencia útil máxima	kW	31
	Potencia útil mínima	kW	9,2
	Rendimiento en Pot. Nominal (80º-60º C)	%	93
Rendimiento	Clasificación énergetica según 92/42 CEE		***
Clase de emisión NOx			3
Contenido agua	Caldera	L	5,5
	Acumulador	L	100
Producción A.C.S. Δt = 30 °C		L/10 min.	220
		L/hora	930
Capacidad vaso expansión calefacción		L	10
Capacidad vaso expansión sanitario		L	3
Presión máx. de ejercicio	Caldera	bar	6
	Acumulador	bar	9
Peso		kg	117
	CODIGO	Propano	371000323
		Natural	371000324
	€		**2.325**

TANTAQUA N F

Calderas de cobre a gas para calefacción y agua caliente



CAMARA ESTANCA • MODULANTE EN CALEFACCION Y A.C.S. • ENCENDIDO ELECTRONICO



Grupo térmico de 30 kW y acumulador incorporado de 100 litros:

CINCO AÑOS DE GARANTIA EN EL ACUMULADOR

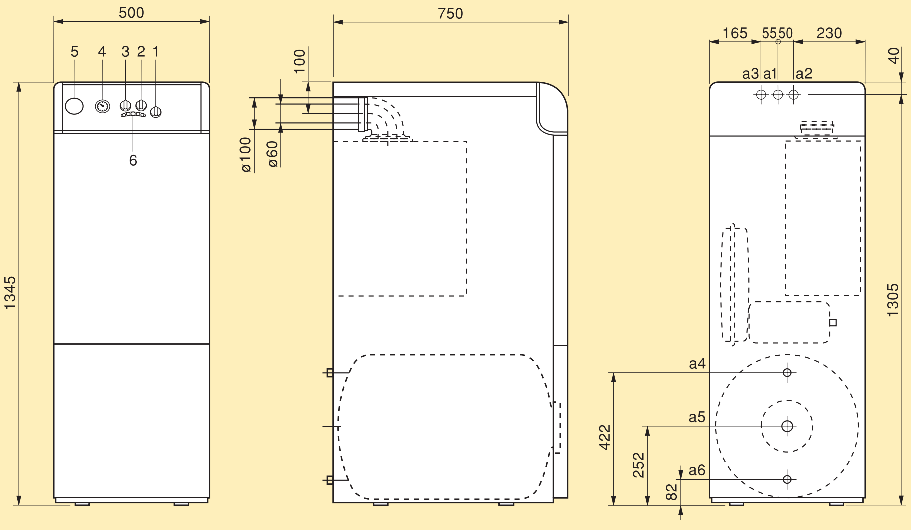
GRAN PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA:

TANTAQUA N F 30/100	con ΔT 30 °C	200 L/10min.

CALDERA ESTANCA, QUE INCLUYE EN EL SUMINISTRO KIT ESTANDAR DE SALIDA DE GASES (en Ø 60/100 mm): C50015090

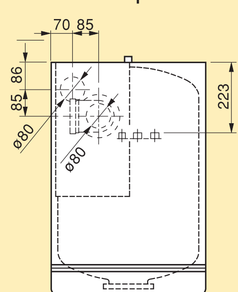


- Compuesto de: Curva 90º con brida (C50295710) + Tubo coaxial de 1 m con terminal (C50275371)
- Quemador atmosférico de gas con encendido electrónico.
- Regulación MODULANTE en calefacción y A.C.S.
- Vaso de expansión en calefacción y vaso de expansión en SANITARIO.
- 2 bombas, una para calefacción y otra para A.C.S.
- Válvulas de seguridad tanto en calefacción como en A.C.S.



Nota: Salida de tubo coaxial hacia arriba, bajo pedido

Vista superior



DESCRIPCION

1 Conmutador ON/OFF/Reset
2 Termostato regulación calefacción
3 Termostato regulación acumulador
4 Hidrómetro
5 Alojamiento reloj programador o centralita electrónica (opcionales)
6 Leds de funcionamiento y autodiagnosis

a1 Ida instalación
a2 Retorno instalación
a3 Entrada de gas
a4 Salida A.C.S.
a5 Recirculación A.C.S.
a6 Entrada agua fría

TANTAQUA N F			30/100
Potencia nominal útil		kW	30,0
		kcal/h	25.800
Potencia útil mínima reducida		kW	12,7
		kcal/h	10.922
Gasto calorífico P.C.I.		kW	33,1
		kcal/h	28.466
Potencia útil A.C.S.		kW	30,0
		kcal/h	25.800
Contenido agua	Caldera	L	1,7
	Acumulador	L	100
Producción A.C.S. Δt = 30 °C		L/10 min.	200
		L/hora	880
Presión máx. de ejercicio	Caldera	bar	3
	Acumulador	bar	9
Peso		kg	160
	CODIGO	Propano	367100303
		Natural	367100304
	€		**2.195**

Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO

CALDERASDE COBRE A GAS

ACCESORIOS GRUPOS TÉRMICOS GAS-GASÓLEO

1.- KIT MODULACIÓN GRUPOS TÉRMICOS

C35015050

Valido para Grupos Térmicos:
PREXTHERM N GN-GP / GN4 N GN-GP 2S
QUEMADORES FÉRROLI

C35015360

Valido para Grupos Térmicos PREXTHERM RSW GN-GP M y PREXTHERM RSW L M

Según el R.I.T.E (ITE 02.6.2) en potencias de mas de 400 kW (no destinadas a fines industriales) el quemador debe ser de tres marchas o modulante.

El kit de modulación esta compuesto por:
- Modulo de control (siempre se visualizara la Tª de ida deseada y la real obtenida en cada momento).
- Sonda de temperatura.
- Cableado.
- Caja eléctrica de fijación (en modelo C35015050).

Con este accesorio se fija la Tª de ida deseada en el modulo, y como comparación con la temperatura leída por la sonda situada en la tubería de ida de la instalación, el modulo de control adecua la presión de gas (y por lo tanto el consumo de combustible) para conseguir dicha Tª.



2.- KIT ESTANQUEIDAD GRUPOS TÉRMICOS GAS

C35015350

Valido para Grupos Térmicos:
PREXTHERM RSW GN-GP M

C35015400

Valido para Grupos Térmicos:
PREXTHERM RSW GN-GP 2S 600

C35015390

Valido para Grupos Térmicos:
PREXTHERM N GN-GP / GN4 N GN-GP 2S / QUEMADORES FÉRROLI

C35015500

Valido para Grupos Térmicos:
PREXTHERM RSW GN-GP 2S (excepto PREXTHERM RSW GN-GP 2S 600)

En los modelos PREXTHERM RSW GN-GP 2S-M 1060, 1250, 1890, 2360, 3000 y 3600 este accesorio ya se suministra con el grupo térmico.



**Es recomendable colocarlo en grupos térmicos de potencias superiores a 300 kW
(en varias comunidades exigido por Industria)**

Este accesorio es un elemento de seguridad que antes de permitir el arranque del quemador, se asegura que las dos electroválvulas de la rampa de gas están cerradas.

GNK M UNIT-GNK M UNIT INOX

Grupo térmico *de hierro fundido a gasóleo para calefacción y agua caliente*



BAJA TEMPERATURA

MODELOS CON ACUMULADOR VITRIFICADO O CON ACUMULADOR EN ACERO INOXIDABLE

- Disponible en 35 kW y 45 kW
- Quemador de gasoleo FÉRROLI SUN G6 R.
- Acumulador vitrificado incorporado de 100 o 130 litros con **5 AÑOS DE GARANTIA**.
- Acumulador en Acero Inoxidable AISI 316 de 100 litros (modelos INOX) con **5 AÑOS DE GARANTIA**.
- 2 bombas, una para calefacción y otra para A.C.S.
- Vaso de expansión en calefacción.
- Válvulas de seguridad para calefacción y para acumulador.

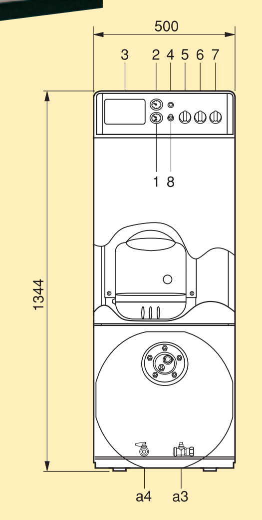
Gran producción de agua caliente sanitaria:

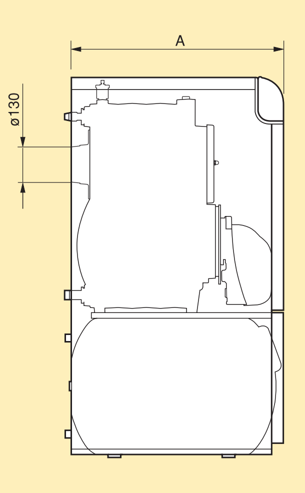
GNK M UNIT 130/04	con ΔT 30 ºC	250 L/10 min.
GNK M UNIT INOX 100/03	con ΔT 30 ºC	240 L/10 min.

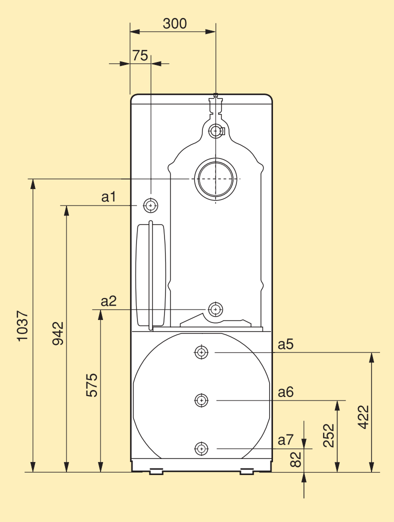
DESCRIPCION

1 Termohidrómetro
2 Termómetro acumulador
3 Reloj programador (opcional)
4 Lámpara señalización y desbloqueo quemador
5 Termostato regulación caldera
6 Termostato regulación acumulador
7 Interruptor-conmutador verano / invierno
8 Termostato de seguridad

a1 Ida instalación ø 1"
a2 Retorno instalación ø 1"
a3 Vaciado caldera ø 1/2"
a4 Vaciado acumulador ø 1/2"
a5 Salida A.C.S. ø 3/4"
a6 Recirculación A.C.S. ø 3/4"
a7 Entrada agua fría sanitaria ø 3/4"







GNK M UNIT			100/03	100/04	130/03	130/04	INOX 100/03	INOX 100/04
Potencia nominal útil		kW	35,0	44,7	35,0	44,7	35,0	44,7
		kcal/h	30.000	38.500	30.000	38.500	30.000	38.500
Gasto calorífico P.C.I.		kW	38,6	50,0	38,6	50,0	38,6	50,0
		kcal/h	33.300	43.000	33.300	43.000	33.300	43.000
Número elementos			3	4	3	4	3	4
Dimensiones		A	750	750	950	950	750	750
Contenido agua	Caldera	L	14	17	14	17	14	17
	Acumulador	L	100	100	130	130	100	100
Producción A.C.S. Δt = 30 °C		L/10 min.	200	200	250	250	240	240
		L/hora	880	880	1.030	1.030	960	960
Presión máxima	Caldera	bar	6	6	6	6	6	6
	Acumulador	bar	9	9	9	9	9	9
Peso		kg	239	272	251	284	239	272
	CODIGO		363000032	363000042	364000032	364000042	363200032	363200042
	€		**2.175**	**2.293**	**2.383**	**2.512**	**2.358**	**2.487**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

Grupo térmico *de hierro fundido a gasóleo para calefacción y agua caliente*

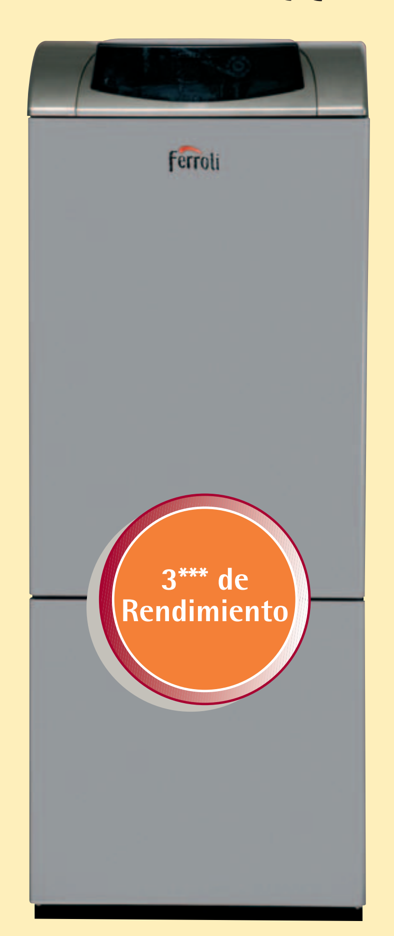
ATLAS D K UNIT-ATLAS D KI UNIT

GAMA DIGITAL CON 3*** DE RENDIMIENTO

CE ☆☆☆

MODELOS CON ACUMULADOR VITRIFICADO O INOXIDABLE

- Disponible en 30 y 42 kW.
- Quemador de gasóleo FÉRROLI SUN G.
- Acumulador incorporado de 100 o 130 litros en vitrificado o acero inoxidable AISI 316 con **5 AÑOS DE GARANTIA**.
- Vaso de expansión en calefacción.
- **Vaso de expansión en sanitario.**
- Llave de llenado incorporada.

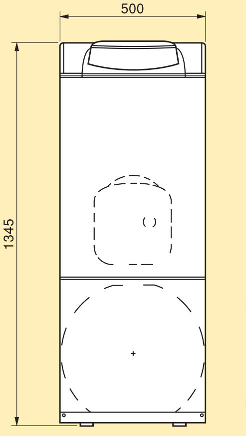


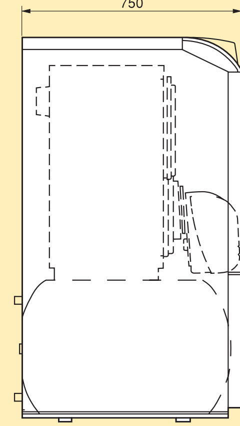
Gran producción de agua caliente sanitaria:

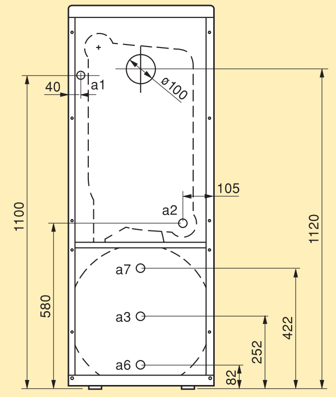
ATLAS D 30 K 100 UNIT	con ΔT 30 ºC	220 L/10 min.
ATLAS D 42 KI 130 UNIT	con ΔT 30 ºC	270 L/10 min.



- **Panel de mandos con display digital**, donde dispondremos de numerosa información: presión del circuito, Tª de calefacción y A.C.S., indicación de posible bloqueos de caldera, etc.







Atlas D K / KI UNIT			30 K 100	42 K 100	30 K 130	42 K 130	30 KI 130	42 KI 130
Potencia nominal útil		kW	30	42	30	42	30	42
		Kcal/h	25.800	36.120	25.800	36.120	25.800	36.120
Gasto calorífico P.C.I.		kW	32,2	45,0	33,2	45,0	32,3	45,0
		Kcal/h	27.692	38.700	27.778	38.700	27.778	38.700
Número elementos			3	4	3	4	3	4
Rendimiento en pot. nominal (80º-60º C)		%	93,0	93,3	93,0	93,3	93,0	93,3
Clasificación enérgetica según 92/42 CEE			***	***	***	***	***	***
Volumen vaso expansión calefacción		L	10	10	10	10	10	10
Contenido agua	Caldera	L	21	26	21	26	21	26
	Acumulador	L	100	100	130	130	130	130
Producción A.C.S. con ΔT 30ºC		L/10 min.	220	220	250	250	270	270
		L/hora	800	800	850	850	1.000	1.000
Acumulador			vitrificado				Acero inox. 316	
Volumen vaso expansión sanitario		L	4	4	4	4	4	4
Presión de trabajo	Caldera	bar	6	6	6	6	6	6
	Acumulador	bar	9	9	9	9	9	9
Conexiones	a1 (Ida calefacción)	Ø (pulg.)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	a2 (Retorno calefacción)	Ø (pulg.)	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	a3 (Recirculación)	Ø (pulg.)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	a6 (Entrada agua fría)	Ø (pulg.)	3/4"	3/4	"3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	a7 (Salida agua caliente consumo)	Ø (pulg.)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Salida gases quemados	Ø mm	100	100	100	100	100	100
Peso		Kg	235	274	275	314	275	314
	CODIGO		374000302	374000402	374100302	374100402	374300302	374300422
	€		**2.319**	**2.445**	**2.480**	**2.620**	**2.648**	**2.788**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

ATLAS D F K UNIT

Grupo térmico *de hierro fundido a gasóleo para calefacción y agua caliente sanitaria*

CE ☆☆☆

CAMARA ESTANCA GAMA DIGITAL CON 3* DE RENDIMIENTO**



MODELOS CON ACUMULADOR VITRIFICADO O INOXIDABLE

- Disponible en 30 y 40 kW.
- Quemador de gasóleo FÉRROLI SUN G.
- Acumulador incorporado de 100 o 130 litros en vitrificado o acero inoxidable AISI 316 con **5 AÑOS DE GARANTIA**.
- Vaso de expansión en calefacción.
- **Vaso de expansión en sanitario.**
- Llave de llenado incorporada.

Gran producción de agua caliente sanitaria:

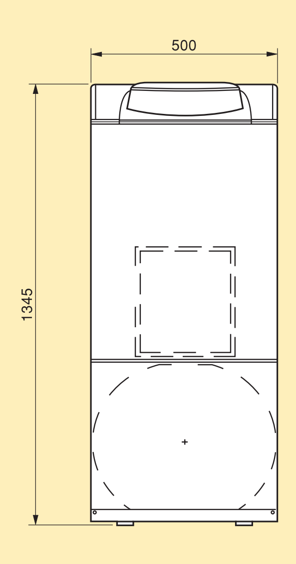
ATLAS D 30 F K 100 UNIT	con ΔT 30 ºC	220 L/10 min.
ATLAS D 40 F K 130 UNIT	con ΔT 30 ºC	250 L/10 min.

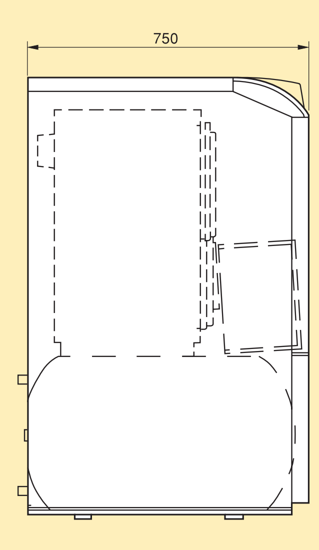
- **Panel de mandos con display digital**, donde dispondremos de numerosa información: presión del circuito, Tª de calefacción y A.C.S., indicación de posible bloqueos de caldera, etc.

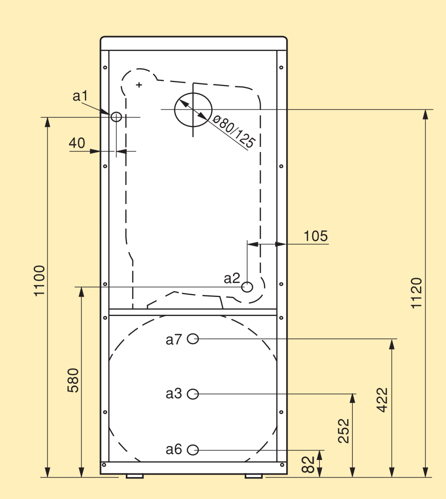


ATLAS D F K UNIT			30 F K 100	30 F KI 100	30 F K 130	40 F K 130
Potencia nominal útil		kW	30	30	30	40
		Kcal/h	25.800	25.800	25.800	34.440
Gasto calorífico P.C.I.		kW	32,2	32,2	32,2	42,9
		Kcal/h	27.692	27.692	27.692	36.894
Número elementos			3	3	3	4
Rendimiento en pot. nominal (80º-60º C)		%	93,0	93,0	93,0	93,3
Clasificación enérgetica según 92/42 CEE			***	***	***	***
Volumen vaso expansión calefacción		L	10	10	10	10
Contenido agua	Caldera	L	21	21	21	26
	Acumulador	L	100	100	130	130
Producción A.C.S. ΔT 30 ºC		L/10 min.	220	240	250	250
		L/hora	800	950	850	850
Acumulador			vitrificado	Acero inox. 316	vitrificado	vitrificado
Volumen vaso expansión sanitario		L	4	4	4	4
Presión de trabajo	Caldera	bar	6	6	6	6
	Acumulador	bar	9	9	9	9
Conexiones	A	mm	500	500	500	500
	B	mm	1.345	1.345	1.345	1.345
	C	mm	750	750	950	950
	a1 (Ida calefacción)	Ø (pulg.)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	a2 (Retorno calefacción)	Ø (pulg.)	1"	1"	1"	1"
	a3 (Recirculación)	Ø (pulg.)	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	a6 (Entrada agua fría)	Ø (pulg.)	3/4"	3/4	"3/4"	3/4"
	a7 (Salida agua caliente consumo)	Ø (pulg.)	3/4"	3/4	"3/4"	3/4"
Peso		Kg	238	220	278	317
	CODIGO		375000302	375100302	375200302	375200422
	€		**2.526**	**2.687**	**2.828**	**2.963**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO







ACCESORIOS SALIDA DE HUMOS - Tubo interior de Acero inox., tubo exterior de PVC

Descripción	Código	€
Curva coaxial de 90º ø 80/125 Exterior PVC Interior acero inox.	C50015500	**66.23**
Curva coaxial de 45º ø 80/125 Exterior PVC Interior acero inox.	C50015490	**51.48**
Tubo coaxial de 1 metro ø 80/125 Exterior PVC Interior acero inox.	C50015510	**87.29**
Chimenea de salida de humos coaxial ø 80/125	C50015540	**123.42**
Kit prolongación tubo coaxial de 1 metro ø 80/125 Exterior PVC Interior acero inox.	C50015520	**75.25**
Kit prolongación tubo coaxial de 0,5 metro ø 80/125 Exterior PVC Interior acero inox.	C50015530	**57.20**
Kit salida gases tubos desdoblados ø 80 mm	C50016290	**20.00**

Salida de gases quemados en Ø 80/125 mm:

	Distancia máxima Ø 80/125 mm en longitud equivalente	Distacia máxima tubos separados Ø 80 mm en longitud equivalente
ATLAS D 30 F K 100 UNIT	6	70
ATLAS D 30 F K 100 UNIT	6	70
ATLAS D 30 F K 130 UNIT	6	70
ATLAS D 40 F K 130 UNIT	3	40

Longitud expresada en metros equivalentes

Longitud equivalente de:	
Codo 90º Ø 80/125 mm	1
Codo 45º Ø 80/125 mm	0,5
Accesorios Ø 80 mm	Ver manual de instrucciones

ATLAS D SI UNIT-D F SI UNIT

Grupo térmico *de hierro fundido a gasóleo para calefacción y producción de agua caliente sanitaria*



GAMA DIGITAL CON 3* DE RENDIMIENTO**



- Disponible en 30 kW.
- Quemador gasóleo FÉRROLI SUN G.
- Intercambiador de placas y válvula de 3 vías con prioridad en A.C.S.
- Modelo en versión estanca (ATLAS D 30 F SI UNIT).

Gran producción de agua caliente sanitaria:

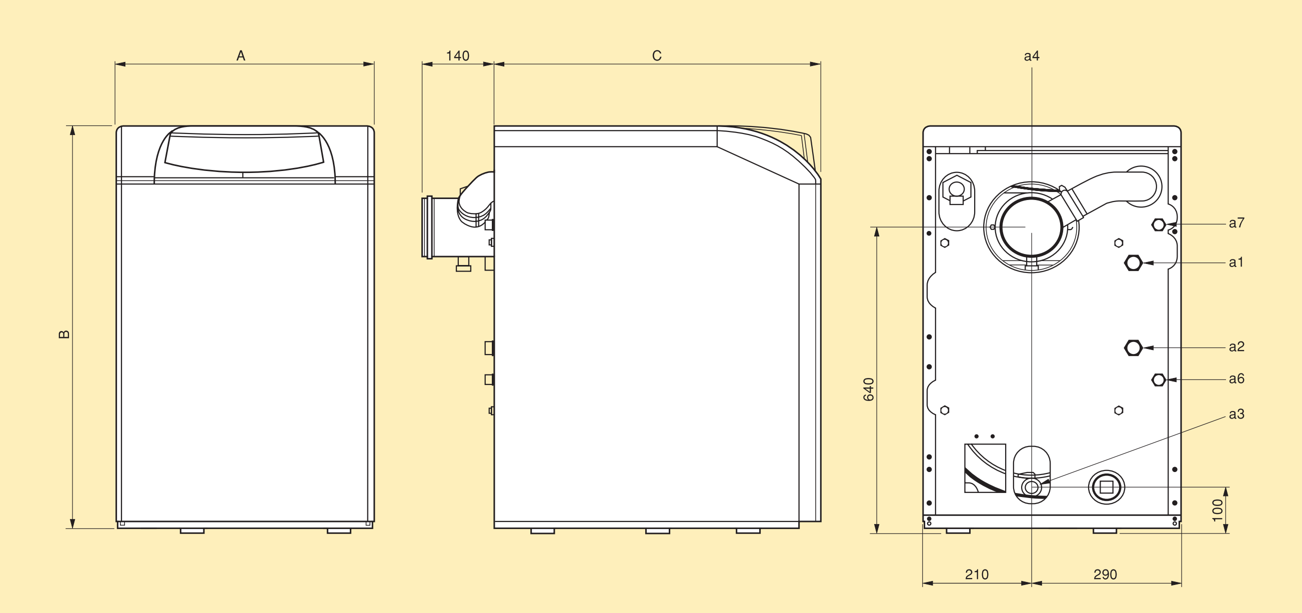
ATLAS D 30 SI / D F SI UNIT	con ΔT 30 ºC	17,2 L min.

- **Panel de mandos con display digital**, donde dispondremos de numerosa información: presión del circuito, Tª de calefacción y A.C.S., indicación de posible bloqueos de caldera, etc.

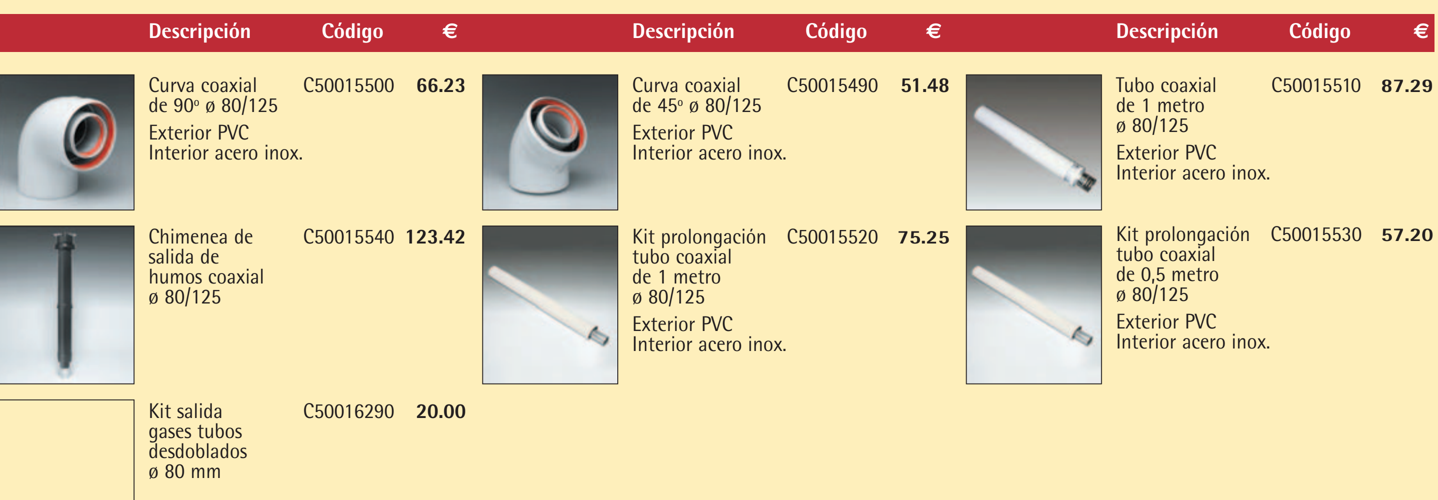


ATLAS D SI UNIT - D F SI UNIT			30 SI UNIT	30 F SI UNIT
Potencia nominal útil		kW	30	30
		Kcal/h	25.800	25.800
Gasto calorífico P.C.I.		kW	32,2	32,2
		Kcal/h	27.692	27.692
Número elementos			3	3
Rendimiento en pot. nominal (80º-60º C)		%	93,0	93,0
Clasificación enérgetica según 92/42 CEE			***	***
Volumen vaso expansión calefacción		L	10	10
Contenido agua	Caldera	L	19	19
Producción A.C.S. ΔT 25 ºC		L min.	17,2	17,2
Producción A.C.S. ΔT 30 ºC		L min.	14,3	14,3
Presión de trabajo	Caldera	bar	6	6
Conexiones	A	mm	500	500
	B	mm	850	850
	C	mm	630	630
	a1 (Ida calefacción)	Ø (pulg.)	3/4"	3/4"
	a2 (Retorno calefacción)	Ø (pulg.)	3/4"	3/4"
	a3 (Vaciado caldera))	Ø (pulg.)	1/2"	1/2"
	a4 (Salida gases quemados)	Ø mm	100	80/125
	a6 (Entrada agua fría red)	Ø (pulg.)	1/2"	1/2"
	a7 (Salida agua caliente consumo)	Ø (pulg.)	1/2"	1/2"
Peso		Kg	160	163
	CODIGO		373200302	373300302
	€		**1.718**	**2.014**

ATLAS D SI UNIT-D F SI UNIT



ACCESORIOS SALIDA GASES QUEMADOS ATLAS D F SI UNIT - Tubo interior de Acero inox., tubo exterior de PVC



Descripción	Código	€
Curva coaxial de 90º ø 80/125 Exterior PVC Interior acero inox.	C50015500	**66.23**
Curva coaxial de 45º ø 80/125 Exterior PVC Interior acero inox.	C50015490	**51.48**
Tubo coaxial de 1 metro ø 80/125 Exterior PVC Interior acero inox.	C50015510	**87.29**
Chimenea de salida de humos coaxial ø 80/125	C50015540	**123.42**
Kit prolongación tubo coaxial de 1 metro ø 80/125 Exterior PVC Interior acero inox.	C50015520	**75.25**
Kit prolongación tubo coaxial de 0,5 metro ø 80/125 Exterior PVC Interior acero inox.	C50015530	**57.20**
Kit salida gases tubos desdoblados ø 80 mm	C50016290	**20.00**

Distancia máxima salida gases quemados:

	Distancia máxima Ø 80/125 mm en longitud equivalente	Distacia máxima tubos separados Ø 80 mm en longitud equivalente
ATLAS D 30 D F SI UNIT	6	70

Longitud expresada en metros equivalentes

Longitud equivalente de:	
Codo 90º Ø 80/125 mm	1
Codo 45º Ø 80/125 mm	0,5
Accesorios Ø 80 mm	Ver manual de instrucciones

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO



ATLAS D UNIT- D F UNIT

Grupo térmico *de hierro fundido a gasóleo para calefacción*

CE ☆☆☆

GAMA DIGITAL CON 3* DE RENDIMIENTO**



- Disponible en 30, 42 y 55 kW.
- Quemador gasóleo FÉRROLI SUN G.
- Modelos en versión estanca: **ATLAS D 30 F UNIT y ATLAS D 40 F UNIT**.
- Bomba y vaso de expansión incorporados en los modelos de 30, 40 y 42 kW.
- **Panel de mandos con display digital**, donde dispondremos de numerosa información: presión del circuito, Tª de calefacción y A.C.S., indicación de posible bloqueos de caldera, etc.

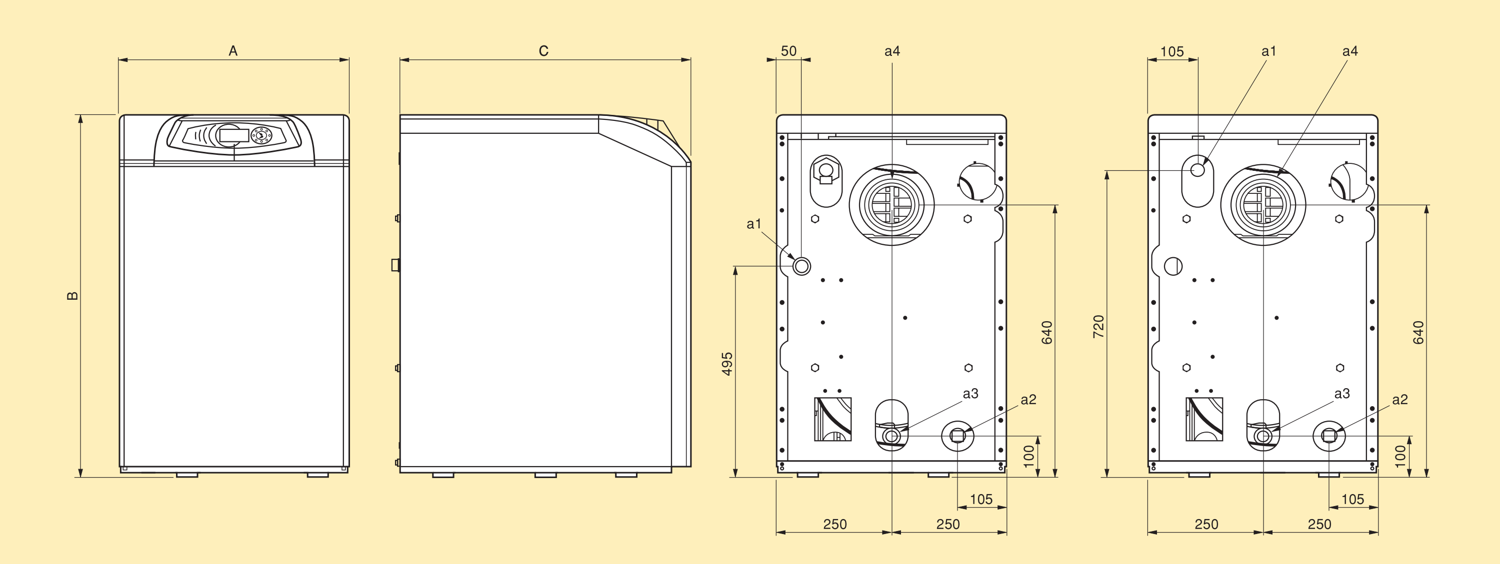


GRUPOS TERMICOS GASÓLEO HIER. FUND.

ATLAS D UNIT - D F UNIT			30	42	55	30 F	40 F
Potencia nominal útil		kW	30	42	55	30	40
		Kcal/h	25.800	36.120	47.300	25.800	34.400
Gasto calorífico P.C.I.		kW	32,2	45,0	58,8	32,2	42,9
		Kcal/h	27.692	38.700	50.568	27.692	36.894
Número elementos			3	4	5	3	4
Rendimiento en pot. nominal (80º-60º C)		%	93,0	93,3	93,5	93,0	93,2
Clasificación enérgetica según 92/42 CEE			***	***	***	***	***
Contenido agua	Caldera	L	18	23	28	18	23
Volumen vaso expansión calefacción		L	10	12	No incorpora	10	12
Presión de trabajo	Caldera	bar	6	6	6	6	6
Conexiones	A	mm	500	500	500	500	500
	B	mm	850	850	850	850	850
	C	mm	630	730	830	630	730
	a1 (Ida calefacción)	Ø (pulg.)	3/4"	3/4"	1/2"	3/4"	3/4"
	a2 (Retorno calefacción)	Ø (pulg.)	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	a3 (Vaciado caldera))	Ø (pulg.)	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	a4 (Salida gases quemados)	Ø mm	100	100	130	80/125	80/125
Peso		Kg	157	196	240	160	200
	CODIGO		373000302	373000422	373000552	373100302	373100422
	€		**1.389**	**1.520**	**1.454**	**1.637**	**1.762**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

ATLAS D UNIT – D F UNIT



ACCESORIOS SALIDA GASES QUEMADOS ATLAS D 30 F UNIT y ATLAS D 40 F UNIT
Tubo interior de Acero inox., tubo exterior de PVC

Descripción	Código	€	Descripción	Código	€	Descripción	Código	€
Curva coaxial de 90º ø 80/125 Exterior PVC Interior acero inox.	C50015500	**66.23**	Curva coaxial de 45º ø 80/125 Exterior PVC Interior acero inox.	C50015490	**51.48**	Tubo coaxial de 1 metro ø 80/125 Exterior PVC Interior acero inox.	C50015510	**87.29**
Chimenea de salida de humos coaxial ø 80/125	C50015540	**123.42**	Kit prolongación tubo coaxial de 1 metro ø 80/125 Exterior PVC Interior acero inox.	C50015520	**75.25**	Kit prolongación tubo coaxial de 0,5 metro ø 80/125 Exterior PVC Interior acero inox.	C50015530	**57.20**
Kit salida gases tubos desdoblados ø 80 mm	C50016290	**20.00**						

Distancia máxima salida gases quemados:

	Distancia máxima Ø 80/125 mm en longitud equivalente	Distacia máxima tubos separados Ø 80 mm en longitud equivalente
ATLAS D 30 F	6	70
ATLAS D 40 F UNIT	3	40

Longitud expresada en metros equivalentes

Longitud equivalente de:	
Codo 90º Ø 80/125 mm	1
Codo 45º Ø 80/125 mm	0,5
Accesorios Ø 80 mm	Ver manual de instrucciones

GNTK M UNIT

Grupo térmico *de hierro fundido a gasóleo para calefacción y producción instantánea de agua caliente*



BAJA TEMPERATURA



Estos grupos térmicos están compuestos por:

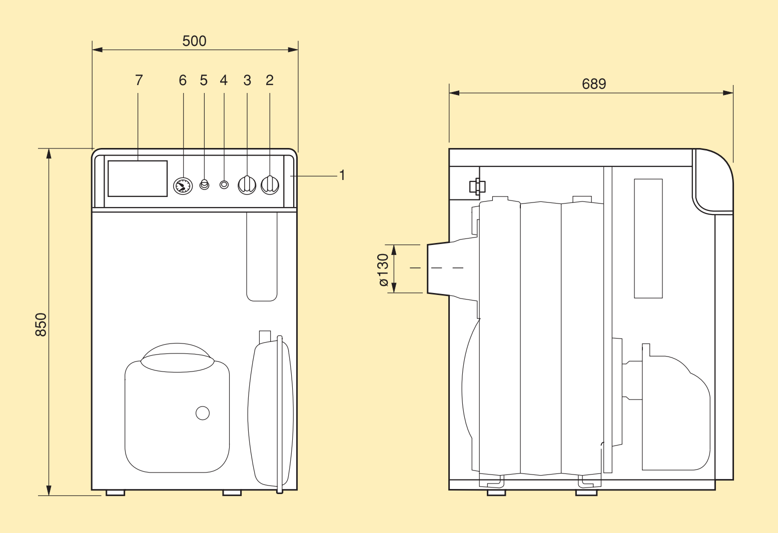
- Con envolventes y doble aislamiento para conseguir un bajo nivel sonoro.
- Intercambiador de placas y válvula de tres vías para producción de A.C.S.
- Panel de mandos con termostato de regulación, termostato de seguridad de rearme manual, termohidrómetro e interruptor general).
- Vaso de expansión y bomba incorporado en el interior de la caldera.
- Led señalización desbloqueo quemador.
- Quemador de gasoleo SUN G.

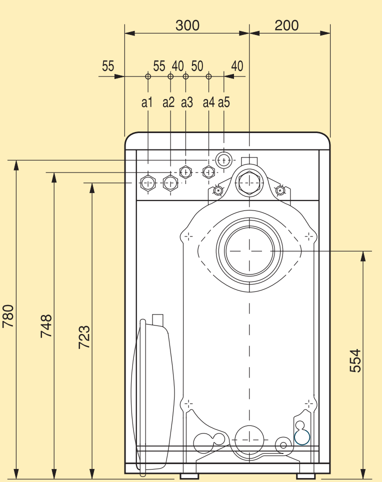
Gran producción de agua caliente sanitaria:

GNTK M UNIT	con ΔT 30 ºC	15 L/min.

DESCRIPCION

- **1** Panel portainstrumentos
- **2** Interruptor-conmutador verano / invierno
- **3** Termostato de regulación calefacción
- **4** Lámpara señalización y desbloqueo quemador
- **5** Termostato de seguridad rearme manual
- **6** Termohidrómetro
- **7** Reloj programador (opcional)
- **a1** Retorno calefacción ø 3/4"
- **a2** Ida calefacción ø 3/4"
- **a3** Salida agua caliente sanitaria ø 1/2"
- **a4** Entrada agua fría sanitaria ø 1/2"
- **a5** Descarga válvula de seguridad





GNTK M UNIT			
Potencia nominal útil		kW	de 23,3 a 31,4
		kcal/h	de 20.000 a 27.000
Gasto calorífico P.C.I.		kW	de 25,8 a 34,9
		kcal/h	22.200 a 30.000
Número elementos			3
Contenido agua		L	16
Producción agua	Δt = 30 °C	L/min.	de 11 a 15
Presión diseño	Calefacción	bar	6
	A.C.S.	bar	6
Peso		kg	166
	CODIGO		362000272
	€		**1.609**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

Grupo térmico *de hierro fundido a gasóleo para calefacción*

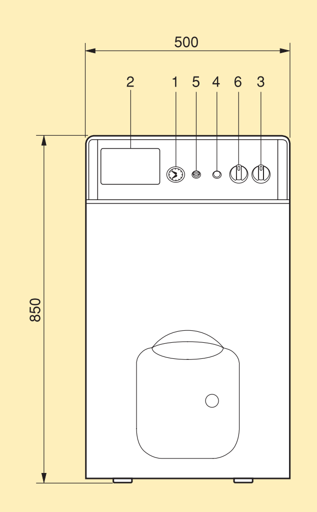
GN M UNIT

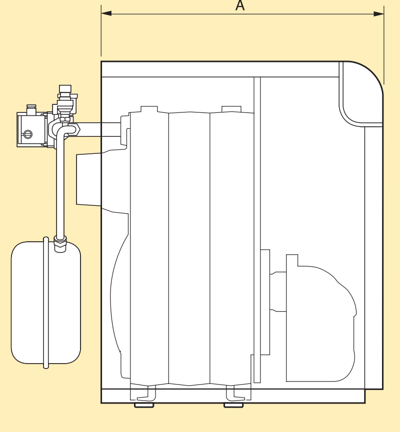
BAJA TEMPERATURA

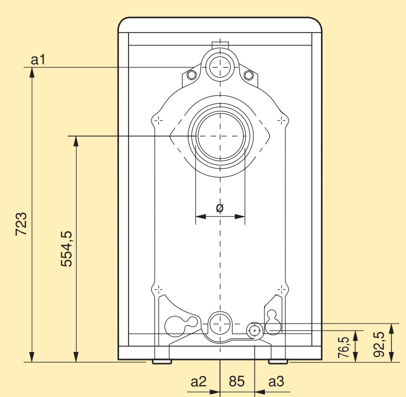
Estos grupos térmicos están compuestos por:

- Disponible en 35 kW y 46,5 kW.
- Con envolventes y doble aislamiento para conseguir un bajo nivel sonoro.
- Panel de mandos con termostato de regulación, termostato de seguridad de rearme manual, termohidrómetro e interruptor general).
- Vaso de expansión y bomba incorporado.
- Led señalización desbloqueo quemador.
- Quemador de gasoleo SUN G.









DESCRIPCION

1 Termohidrómetro
2 Reloj programador (opcional)
3 Interruptor general
4 Lámpara señalización y desbloqueo quemador
5 Termostato de seguridad
6 Termostato de regulación
a1 Ida calefacción ø 1"
a2 Retorno calefacción ø 1"
a3 Vaciado caldera ø 3/4"

GN M UNIT			03-30	04-40
Potencia nominal útil		kW	34,9	46,5
		kcal/h	30.000	40.000
Gasto calorífico P.C.I.		kW	38,7	51,6
		kcal/h	33.300	44.400
Número elementos			3	4
Dimensiones	A	mm	689	750
	Ø	mm	130	130
Contenido agua		L	14	17
Presión máxima de ejercicio		bar	6	6
Peso		kg	163	195
	CODIGO		361000032	361000042
	€		**1.326**	**1.451**

GN1 K M L

Grupos térmicos *de hierro fundido para calefacción y agua caliente, a gasóleo*



BAJA TEMPERATURA

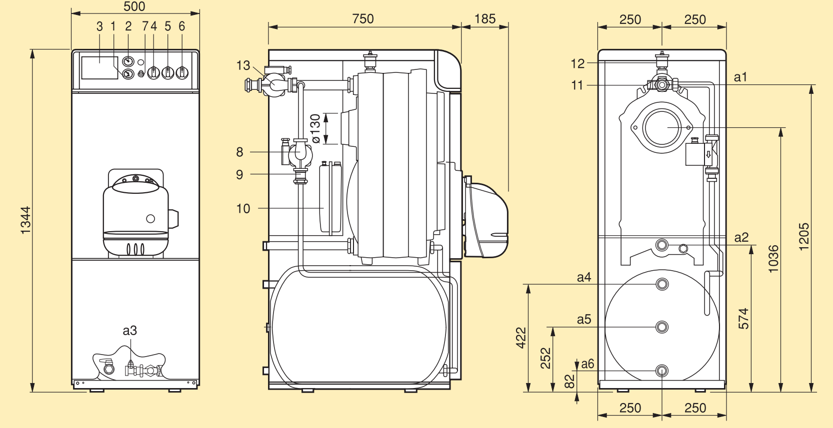


Estos grupos térmicos están compuestos por:

- Disponible en 35 kW y 45 kW.
- Quemador de gasóleo FÉRROLI SUN G6 R.
- Acumulador vitrificado incorporado de 100 litros con **5 AÑOS DE GARANTIA**.
- 2 bombas una para calefacción y otra para A.C.S.
- Vaso de expansión en calefacción.
- Válvulas de seguridad para calefacción y para acumulador.

Gran producción de agua caliente sanitaria:

GN1 K M L 03	con ΔT 30 ºC	200 L/10 min.



DESCRIPCION

1 Termohidrómetro
2 Termómetro acumulador A.C.S.
3 Reloj programador (opcional)
4 Termostato de regulación caldera
5 Termostato de regulación acumulador A.C.S.
6 Interruptor-conmutador verano / invierno
7 Termostato de seguridad de rearme manual
8 Bomba primario acumulador A.C.S.
9 Válvula de retención
10 Vaso de expansión
11 Válvula de seguridad
12 Purgador automático
13 Bomba de calefacción

a1 Ida calefacción ø 1"
a2 Retorno calefacción ø 1"
a3 Llave vaciado del circuito calefacción
a4 Salida agua caliente sanitaria A.C.S. ø 3/4"
a5 Recirculación A.C.S. ø 3/4"
a6 Entrada agua fría sanitaria ø 3/4"

GN1 K M L			03	04
Potencia nominal útil		kW	35,0	44,7
		kcal/h	30.000	38.500
Gasto calorífico P.C.I.		kW	38,6	50,0
		kcal/h	33.300	43.000
Número elementos			3	4
Quemador	Modelo		SUN G6 R	SUN G6 R
	Boquilla	GPH	0,75	0,85
Contenido agua	Caldera	L	14	17
	Acumulador	L	100	100
Producción A.C.S. Δt lado agua		L/10 min.	200	200
		L/hora	880	880
Presión de trabajo	Caldera	bar	6	6
	Acumulador	bar	6	6
Peso		kg	228	261
	CODIGO		360100032	360100042
	€		**2.338**	**2.452**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

GN1 M L

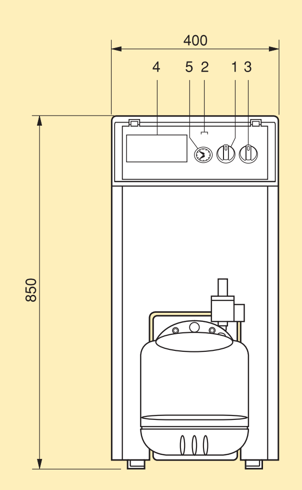
BAJA TEMPERATURA

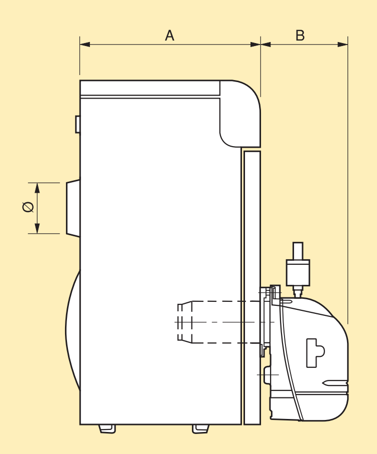


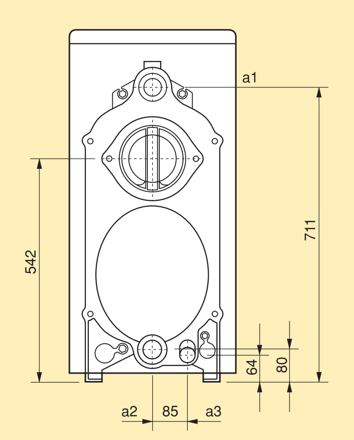
Estos grupos térmicos están compuestos por:

- **Caldera GN1 M** de hierro fundido.
- **Quemador de gasóleo SUN G de 1 o 2 etapas según modelo** (el modelo de quemador para cada modelo aparece en la tabla de características).

Nota: La regulación del quemador (a partir de la Puesta en Marcha hecha por el instalador) será realizada por el SAT oficial de forma gratuita, en un radio de 50 km. dentro de los 10 días siguientes al aviso.







DESCRIPCION

1 Termostato de regulación
2 Termostato de seguridad
3 Interruptor general
4 Reloj programador (opcional)
5 Termohidrómetro

a1 Ida instalación ø 1.1/2"
a2 Retorno instalación ø 1.1/2"
a3 Vaciado caldera ø 1/2"

GN1 M L			03	04	05	06	07	08
Potencia nominal útil		kW	34,9	46,5	58,1	69,8	81,4	93,0
		kcal/h	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000
Gasto calorífico P.C.I.		kW	38,7	51,6	64,5	77,5	90,4	103,3
		kcal/h	33.300	44.400	55.500	66.600	77.700	88.800
Dimensiones	A	mm	432	532	632	732	832	932
	B	mm	105	105	105	125	125	125
	Ø	mm	130	130	180	180	180	180
Quemador	Modelo		SUN G6 R	SUN G6 R	SUN G10	SUN G10	SUN G10 2S	SUN G10 2S
	Boquilla	GPH	0,75	0,85	1,35	1,50	1,50	1.75
Contenido agua		L	14	17	20	23	26	29
Presión de trabajo		bar	6	6	6	6	6	6
	CODIGO		359100032	359100042	359100052	359100062	359100072	359100082
	€		**1.080**	**1.161**	**1.388**	**1.507**	**1.926**	**2.070**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

GN2 N L 2S

Grupos térmicos *de hierro fundido a gasóleo, para calefacción*





BAJA TEMPERATURA



Estos grupos térmicos están compuestos por:

- **Caldera GN2 N** de hierro fundido.
- **Quemador de gasóleo SUN G 2 etapas** (el modelo de quemador para cada modelo aparece en la tabla de características).

SUMINISTRO

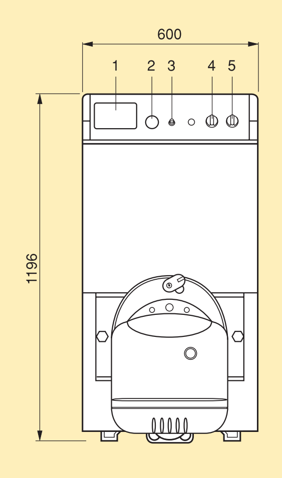
La caldera se suministra en cuatro bultos:

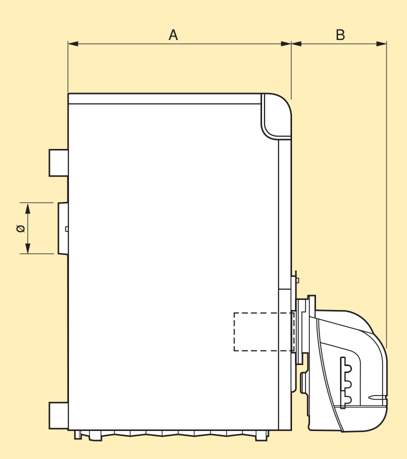
- Envolventes exteriores
- Panel portainstrumentos
- Cuerpo de caldera montado
- Quemador SUN G

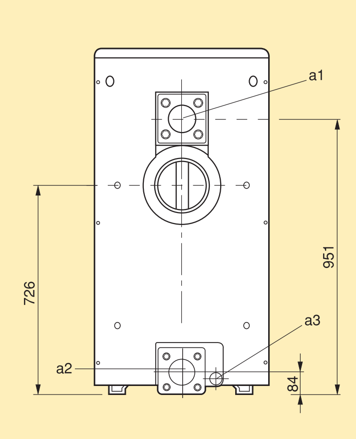
DESCRIPCION

1 Centralita electrónica (no suministrada)
2 Termóhidrómetro
3 Termostato de seguridad
4 Termostato de regulación, 2 etapas
5 Interruptor general

a1 Ida instalación DN 80 3"
a2 Retorno instalación DN 80 3"
a3 Vaciado caldera ø 3/4"







GN2 N L 2S			05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
Potencia nominal útil		kW	90	107	126	144	162	180	198	216	234	245
		kcal/h	77.400	92.020	108.360	123.840	139.320	154.800	170.280	185.760	201.240	216.720
Gasto calorífico P.C.I.		kW	97,8	116,0	136,9	156,5	176,0	195,6	215,2	234,7	254,3	273,9
		kcal/h	84.108	99.760	117.734	134.590	151.360	168.216	185.072	201.842	218,698	235.554
Número de elementos			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Dimensiones	A	mm	647	747	867	977	1.087	1.197	1.307	1.417	1.527	1.637
	B	mm	210	303	303	303	303	303	303	303	303	303
	Ø	mm	180	180	180	200	200	200	200	200	200	200
Quemador	Modelo		SUN G10 2S	SUN G20	SUN G20	SUN G20	SUN G20	SUN G20	SUN G20	SUN G20	SUN G30	SUN G30
	Boquilla	GPH	1,75	2,00	2,25	3,00	3,00	3,50	3,50	4,00	3,00-2,25	3,50-2,00
Contenido agua		L	49	57	65	73	81	89	97	105	113	121
Presión de trabajo		bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
	CODIGO		344300052	344300062	344300072	344300082	344300092	344300102	344300112	344300122	344300132	344300142
	€		**2.712**	**3.147**	**3.379**	**3.610**	**3.841**	**4.074**	**4.304**	**4.536**	**4.941**	**5.172**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

Grupos térmicos *de hierro fundido a gasóleo, para calefacción*

GN4 N L 2S

BAJA TEMPERATURA



Estos grupos térmicos están compuestos por:

- **Caldera GN4 N desmontada** de hierro fundido, con termostato de regulación de 2 etapas.
- **Quemador de gasóleo SUN G de 2 etapas** (el modelo de quemador para cada modelo aparece en la tabla de características).

SUMINISTRO

Debido a que la caldera GN4 se suministra desmontada, el grupo térmico se suministrara en 5 bultos:

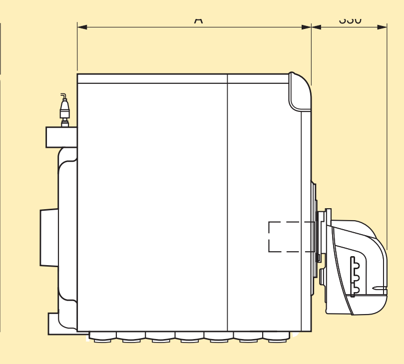
- Envolventes exteriores.
- Panel portainstrumentos.
- Grupo de elementos desmontados.
- Kit de accesorios.
- Quemador de gas SUN G.

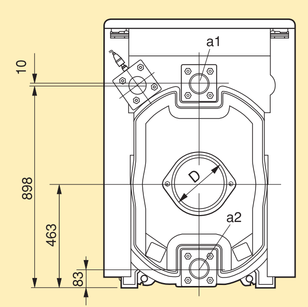
MONTAJE

Opcionalmente, nuestro S.A.T., podrá realizar el montaje de las calderas GN 4, facturando a los PRECIOS NETOS que aparece en la tabla de características según modelo.

Es imprescindible instalar la caldera montada sobre una base de hormigón.

Consultar instrucciones técnicas.





DESCRIPCION

1 Centralita electrónica (no suministrada)
2 Termóhidrómetro
3 Termostato de seguridad
4 Termostato de regulación, 2 etapas
5 Interruptor general
a1 Ida instalación DN 80 3"
a2 Retorno instalación DN 80 3"

GN4 N L 2S			07/200	08/250	09/300	10/360	11/420	12/480	13/560	14/650
Potencia nominal útil	Máxima	kW	200	250	300	360	420	480	560	650
		kcal/h	172.000	215.000	258.000	309.000	361.200	412.800	481.600	559.000
	Mínima	kW	120	150	180	215	250	290	330	390
		kcal/h	103.200	129.000	154.800	184.900	215.000	249.400	283.800	335.400
Gasto calorífico P.C.I	Máxima	kW	216,2	270,2	324,3	389,2	451,6	516,1	602,1	698,9
		kcal/h	185.932	232.372	278.898	334.712	388.376	443.846	517.806	601.054
	Mínima	kW	128,3	160,4	192,5	230,0	266,0	308,5	351,0	419,9
		kcal/h	110.338	137.944	165.550	197.800	228.760	265.310	301.860	361.114
Número de elementos			7	8	9	10	11	12	13	14
Dimensiones	A	mm	1.040	1.170	1.300	1.430	1.560	1.690	1.820	1.950
	ø	mm	180	180	250	250	250	250	250	250
Quemador	Modelo		SUN G 30	SUN G 30	SUN G 30	SUN G 50	SUN G 50	SUN G 50	SUN G 50	SUN G 70
	Boquilla	GPH	2,50-1,75	3,50-2,25	4,00-3,00	4,50-3,00	4,50-3,00	4,50-3,00	4,50-3,00	8,50-5,50
Contenido agua		L	143	163	183	203	223	243	263	283
Δp lado agua		mbar	20	30	42	54	65	77	88	100
Δp lado humos		mbar	0,5	0,8	0,7	1,0	1,4	1,7	2,6	3,5
Presión de trabajo		bar	6	6	6	6	6	6	6	6
	CODIGO		358202002	358202502	358203002	358203602	358204202	358204802	358205602	358206502
	€		**6.332**	**6.977**	**7.608**	**9.175**	**9.887**	**10.603**	**11.320**	**11.680**
MONTAJE CALDERA	€		**339**	**381**	**424**	**464**	**507**	**550**	**592**	**635**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

SILENT R K

Grupo térmicos *de chapa de acero a gasóleo para calefacción y producción instantánea de agua caliente, insonorizada*





Estos grupos térmicos están compuestos por:

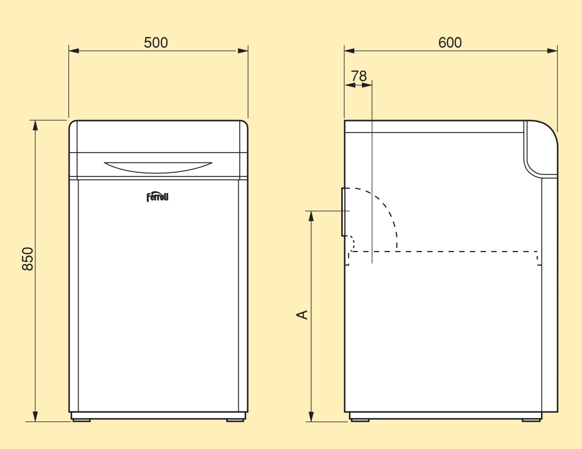
- **Caldera de chapa de acero**, equipadas con panel portainstrumentos, con termostato de regulación, termostato de seguridad de rearme manual, termohidrómero e interruptor general).
- **Pulsador de desbloqueo de quemador con señalización.**
- **Vaso de expansión y bomba para calefacción incorporadas en el interior de caldera.**
- **Serpentín interior y detector de caudal para producción de A.C.S.**
- **Quemador de gasóleo SUN G.**
- **Posibilidad de salida de gases por la parte de arriba,** modelos S.H.S.

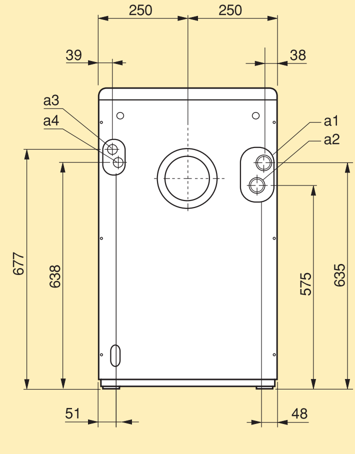
Gran producción de agua caliente sanitaria:

SILENT R K 25 / 25 S.H.S.	con ΔT 30 °C	11,9 L/min.
SILENT R K 35 / 35 S.H.S.	con ΔT 30 °C	16,7 L/min.

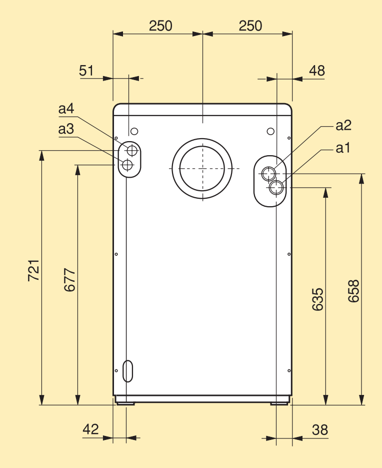
DESCRIPCION

- **a1** Retorno instalación ø 3/4"
- **a2** Ida instalación ø 1"
- **a3** Salida agua caliente sanitaria ø 1/2"
- **a4** Entrada agua fría ø 1/2"





SILENT R K 25



SILENT R K 35

SILENT R K			25	35	25 S.H.S	35 S.H.S
Potencia nominal útil		kW	25	35	25	35
		kcal/h	21.500	30.100	21.500	30.100
Gasto calorífico P.C.I.		kW	27,5	38,5	27,5	38,5
		kcal/h	23.650	33.110	23.650	33.110
Contenido agua	Caldera	L	25,5	28,9	25,5	28,9
	A.C.S.	L	2,8	3,5	2,8	3,5
Presión máxima	Circuito calefacción	bar	3	3	3	3
	A.C.S.	bar	6	6	6	6
Producción A.C.S.	Δt = 30 °C	L/min	11,9	16,7	11,9	16,7
	Δt = 30 °C	L/h	714	1.000	714	1.000
Peso		kg	108	120	108	120
Salida humos		Ø mm	130	130	130	130
Altura	A	mm	590	673	590	673
	CODIGO		163000252	163000352	163100252	163100352
	€		**1.375**	**1.597**	**1.375**	**1.597**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

Grupos térmicos *de chapa de acero a gasóleo, para calefacción, insonorizada*

SILENT-SILENT R

CE ☆☆

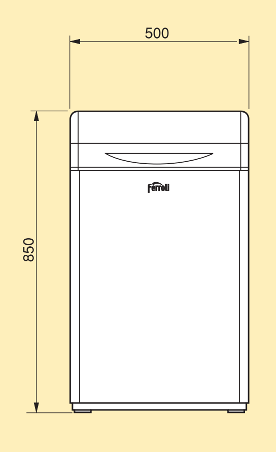
Estos grupos térmicos están compuestos por:

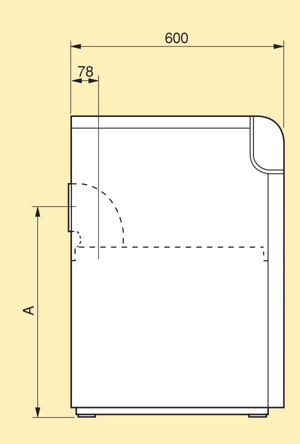
- **Caldera de chapa de acero**, equipadas con panel portainstrumentos con termostato de regulación, termostato de seguridad de rearme manual, termohidrómero e interruptor general).
- **Pulsador de desbloqueo de quemador con señalización.**
- **Vaso de expansión y bomba incorporadas en el interior de caldera.**
- **Quemador de gasóleo SUN G.**
- **Posibilidad de salida de gases por la parte de arriba**, modelos S.H.S.

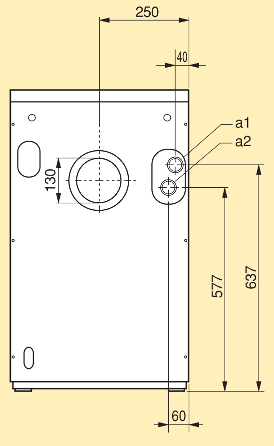
CONEXIONES

a1 Retorno instalación ø 3/4"
a2 Ida instalación ø 1"

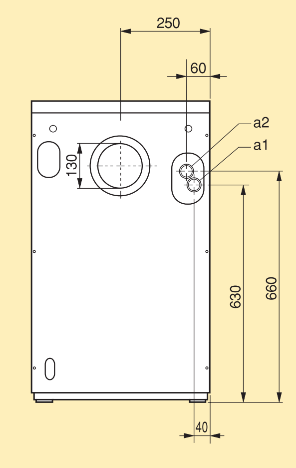
Imagen para los modelos 25 kW, en los modelos de 35 kW no hay tapa de panel portainstrumentos







SILENT R 25



SILENT 35

SILENT-SILENT R			R 25	35	R 25 S.H.S	35 S.H.S
Potencia nominal útil		kW	25	35	25	35
		kcal/h	21.500	30.100	21.500	30.100
Gasto calorífico P.C.I.		kW	27,5	38,5	27,5	38,5
		kcal/h	23.650	33.110	23.650	33.110
Contenido agua		L	29	34	29	34
Presión máxima de ejercicio		bar	3	3	3	3
Peso		kg	101	111	101	111
Salida humos		Ø mm	130	130	130	130
Altura	A	mm	590	673	590	673
	CODIGO		162000252	150000352	162100252	150100352
	€		**1.332**	**1.493**	**1.332**	**1.493**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

PREXTHERM N L

Grupos termicos *presurizados de chapa de acero para gasóleo*

CE ☆☆

BAJA TEMPERATURA



Estos grupos térmicos están compuestos por:

- **Caldera PREXTHERM N** de chapa de acero.
- **Quemador de gasóleo SUN G** (el modelo de quemador para cada modelo aparece en tabla anexa).

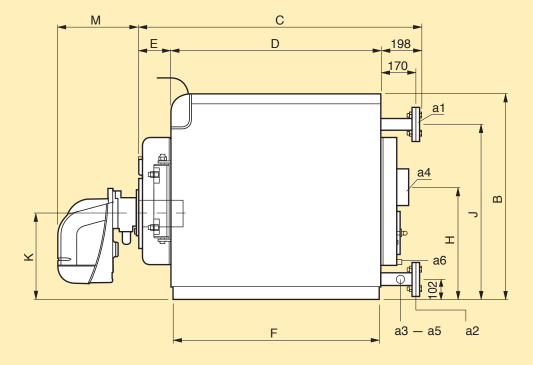
DATOS QUEMADOR INCORPORADO PREXTHERM N L

	PREXTHERM N						
	107	**145**	**180**	**240**	**300**	**400**	**500**
Modelo de Quemador SUN	G10 2S	G20	G20	G30	G30	G50	G50
Boquilla Pulverizadora	1,75	3	3,5	4/1,75	4,5/2,5	5,5/3,5	7,50/4,5
Dimensiones M	210	303	303	303	303	347	347

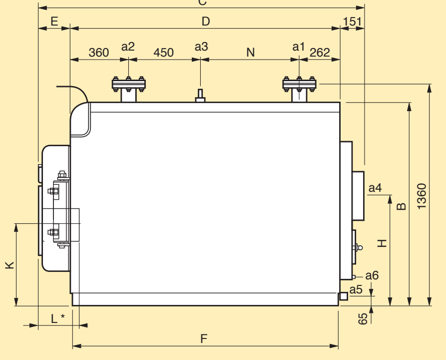
DESCRIPCION

1 Centralita electrónica (no suministrada)
2 Termohidrómetro
3 Termostato de seguridad
4 Termostato de regulación, 2 etapas
5 Interruptor general
6 Quemador SUN G

a1 Ida instalación
a2 Retorno instalación
a3 Conexión para el vaso de expansión
a4 Salida de humos
a5 Vaciado
a6 Condensados



PREXTHERM N 107÷300



PREXTHERM N 400÷500

Nota: Dimensiones de caldera PREXTHERM N, página 83

PREXTHERM N L			107	145	180	240	300	400	500
Potencia nominal útil	kW	Máx	107	145	180	240	300	395	500
	kW	Min	70	95	130	150	196	260	325
Gasto calorífico P.C.I.	kW	Máx	116	158	196	261	326	429	541
	kW	Min	75	102	140	172	210	279	345
Dimensiones	K	mm	420	420	420	480	480	500	500
	M	mm	210	303	303	303	303	347	347
Conexiones	a1-a2 DN		50	50	50	65	65	80	80
	a3		1"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
	a4		180	180	180	250	250	300	300
	a5		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1
	a6		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Contenido agua		L	112	131	156	222	239	460	518
Δp lado de agua	Δt 10ºC	mbar	2.5	3.5	4.5	6.5	8	14	18
Δp lado de humos		mbar	0.38	0.90	1.60	1.85	2.09	2.5	2.9
Presión de timbre		bar	6	6	6	6	6	6	6
Peso		kg	355	380	420	450	470	813	883
	CODIGO		166001072	166001452	166001802	166002402	166003002	166004002	166005002
	€		**2.777**	**3.199**	**3.441**	**4.009**	**4.300**	**6.189**	**6.677**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

Grupos térmicos *presurizados de chapa de acero para gasóleo*

PREXTHERM RSW L 2S-M

BAJA TEMPERATURA

Estos grupos térmicos están compuestos por:

- **Caldera PREXTHERM RSW** de chapa de acero, con inversión de llama, equipadas con termostato de regulación 1ª etapa, y 2ª etapas, interruptores de puesta en marcha de bomba y caldera, pulsador de seguridad con rearme manual, y temperatura de caldera digital.
- Calderas suministradas sin los mantillos exteriores montados.
- **Quemador de gasóleo 2 etapas o progresivo** (el modelo de quemador para cada grupo térmico aparece en tabla anexa).

Nota:

EJECUCION STANDARD:
Presión máxima de trabajo: 6 bar

EJECUCIONES ESPECIALES:
* Presión máxima de trabajo: 8 bar o 10 bar
(Consultar precio y plazo de entrega)

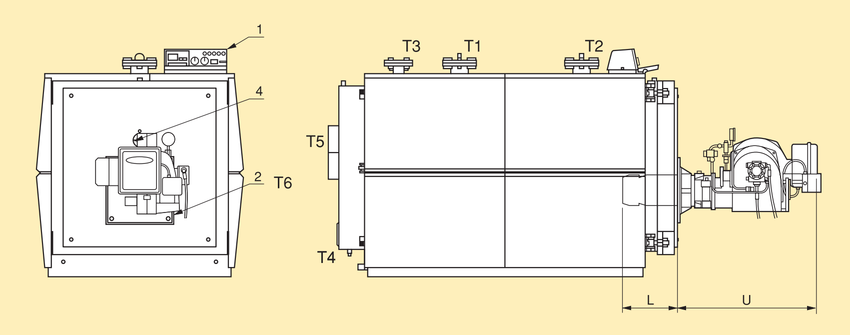


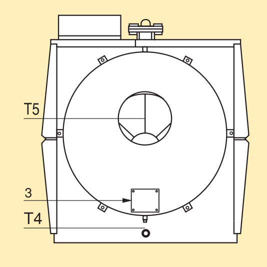
DATOS QUEMADOR

PREXTHERM RSW L 2S-M

	600	720	820	940	1060
Quemador L 2S	PG 65/2	PG 110/2	PG 110/2	PG 110/2	PG 150/2
Quemador L M	PG 65/M	PG 110/M	PG 110/M	PG 110/M	PG 150/M

Nota: La Puesta en Marcha del quemador no está incluida en el precio y debe ser realizada por el SAT oficial para convalidar la garantía.





DESCRIPCION

1 Cuadro mandos
2 Placa portaquemador
3 Puerta limpieza cámara humos
4 Mirilla control llama
T1 Ida calefacción
T2 Retorno calefacción
T3 Conexión vaso expansión
T4 Vaciado caldera
T5 Salida gases quemados
T6 Conexión quemador

Nota: Dimensiones de caldera en PREXTHERM, página 84

PREXTHERM RSW L 2S-M			600	720	820	940	1060
Potencia nominal útil	min	kW	390	468	533	611	689
	max	kW	600	720	820	940	1.060
Gasto calorífico P.C.I.	min	kW	417	502	566	651	731
	max	kW	648	781	881	1.014	1.140
Dimensiones	U-2S	mm	870	880	880	880	960
	U-M	mm	870	880	880	880	1.010
	L		360	390	390	390	390
Conexiones	T1-T2		DN 80	DN 100	DN 100	DN 101	DN 102
	T3		2"	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
	T4	L	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	T5	ø ext. mm	250	350	350	350	350
Capacidad total de la caldera		L	498	707	802	1.014	1.140
Perdidas de carga lado de agua	10ºC Δt	mbar	51	32	40	51	65
	15ºC Δt	mbar	28	18	25	25	33
	20ºC Δt	mbar	16	10	18	16	20
Perdidas de carga lado de humos		mbar	4,8	4,5	5,6	5,4	6
Presión máxima de ejercicio		bar	6	6	6	6	6
Grupos Térmicos PREXTHERM L 2S	CODIGO		170106002	170107202	170108202	170109402	170110602
	€		**8.308**	**9.442**	**10.057**	**10.980**	**11.649**
Grupos Térmicos PREXTHERM L M*	CODIGO		170406002	170407202	170408202	170409402	170410602
	€		**11.010**	**12.019**	**12.634**	**13.557**	**14.162**
Kit de modulación de temperatura				CODIGO	C35015360	€	**962,02**

Nota: *Si se equipan instalaciones domésticas, según R.I.T.E., ITE 02.6.2., se deben utilizar quemadores modulantes.
Es imprescindible añadir el kit de modulación C35015360

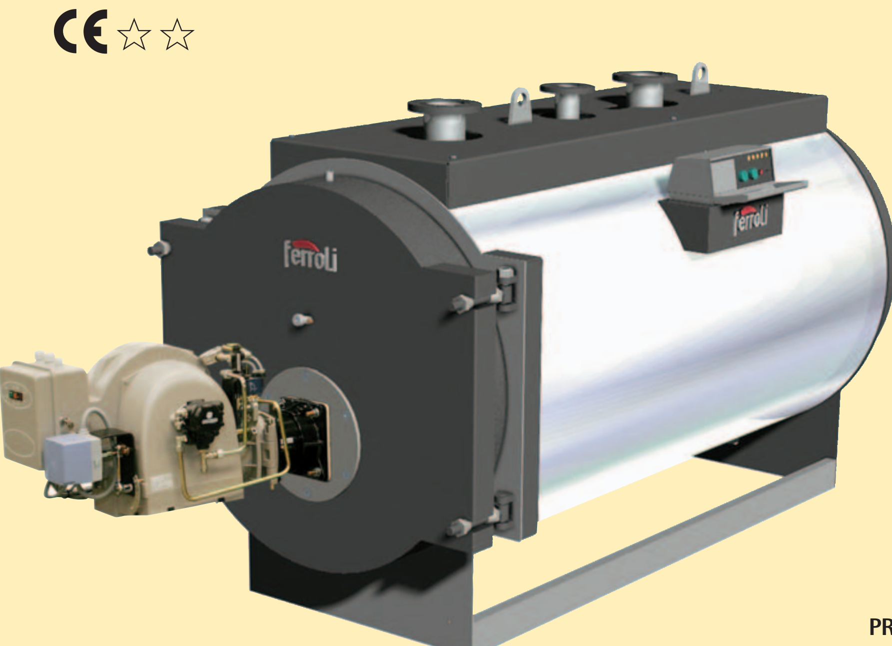
Consultar en accesorios grupos térmicos, pág. 59

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

PREXTHERM RSW L 2S-M

Grupos térmicos *presurizados de chapa de acero para gasóleo*

CE ☆☆



Estos grupos térmicos están compuestos por:

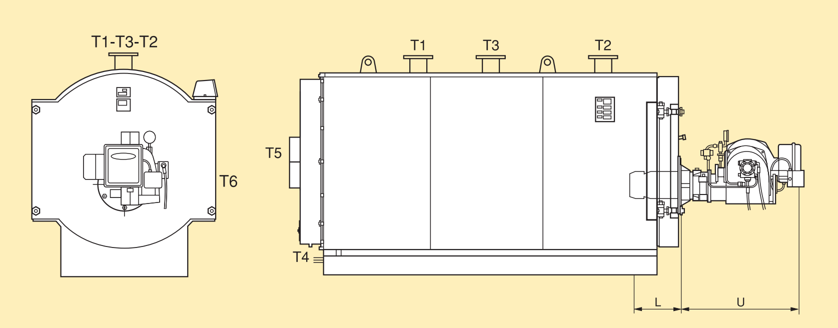
- **Caldera PREXTHERM RSW** de chapa de acero, con inversión de llama, equipadas con termostato de regulación 1ª etapa, y 2ª etapas, interruptores de puesta en marcha de bomba y caldera, pulsador de seguridad con rearme manual, y temperatura de caldera digital.
- **Quemador de gasóleo 2 etapas o progresivo** (el modelo de quemador para cada grupo térmico aparece en tabla anexa).

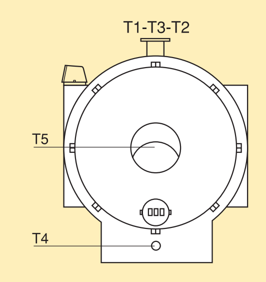
Nota:
EJECUCION STANDARD:
Presión máxima de trabajo: 6 bar
EJECUCIONES ESPECIALES:
* Presión máxima de trabajo: 8 bar o 10 bar
(Consultar precio y plazo de entrega)

Nota: La Puesta en Marcha del quemador no está incluida en el precio y debe ser realizada por el SAT oficial para convalidar la garantía.

DATOS QUEMADOR
PREXTHERM RSW L 2S-M

	1250	1480	1890	2360	3000	3600
Quemador L 2S	PG 150/2	PG 150/2	PG 180/2	PG 250/2	PG 300/2	
Quemador L M	PG 150/M	PG 180/M	PG 250/M	PG 250/M	PG 300/M	PG 500/M





DESCRIPCION

1 Cuadro mandos
2 Placa portaquemador
3 Puerta limpieza cámara humos
4 Mirilla control llama
T1 Ida calefacción
T2 Retorno calefacción
T3 Conexión vaso expansión
T4 Vaciado caldera
T5 Salida gases quemados
T6 Conexión quemador

Nota: Dimensiones de caldera en PREXTHERM, página 85

PREXTHERM RSW L 2S-M			1250	1480	1890	2360	3000	3600
Potencia nominal útil	min	kW	813	962	1.229	1.535	1.950	2.340
	max	kW	1.250	1.480	1.890	2.360	3.000	3.600
Gasto calorífico P.C.I.	min	kW	884	1.046	1.336	1.668	2.120	2.544
	max	kW	1.359	1.608	2.054	2.565	3.260	3.913
Dimensiones	U-2S	mm	960	960	1.230	1.230	1.220	1.530
	U-M	mm	1.010	1.250	1.290	1.230	1.220	1.530
	L		390	390	410	470	480	400
Conexiones	T1-T2		DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200
	T3		DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125
	T4	L	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	T5	ø ext. mm	400	400	450	450	500	500
Capacidad total de la caldera		L	1.270	1.363	2.000	2.153	3.142	3.276
Perdidas de carga lado de agua	10ºC Δt	mbar	86	110	100	150	145	200
	15ºC Δt	mbar	36	55	45	70	65	90
	20ºC Δt	mbar	25	32	29	42	45	61
Perdidas de carga lado de humos		mbar	6,5	6,8	7	7,2	7,5	7,8
Presión máxima de ejercicio		bar	6	6	6	6	6	6
Grupos Térmicos PREXTHERM L 2S	CODIGO		170112502	170114802	170118902	170123602	170130002	–
	€		**13.775**	**14.754**	**23.494**	**26.125**	**30.242**	**–**
Grupos Térmicos PREXTHERM L M	CODIGO		170412502	170414802	170418902	170423602	170430002	170436002
	€		**16.276**	**23.131**	**26.542**	**28.903**	**32.186**	**42.158**
Kit de modulación de temperatura todos los modelos excepto RSW 3600 L M					CODIGO	C35015360	€	**962,02**
Kit de modulación de temperatura modelo. RSW 3600 L M					CODIGO	C35015460	€	**231,75**

Nota: *Si se equipan instalaciones domésticas, según R.I.T.E., ITE 02.6.2., se deben utilizar quemadores modulantes.
Es imprescindible añadir el kit de modulación correspondiente

Consultar en accesorios grupos térmicos, pág. 59

Calderas de hierro fundido para calefacción y agua caliente, combustibles líquidos y gases	**GN1 K M**

BAJA TEMPERATURA

CE ☆☆



Estos grupos térmicos están compuestos por:

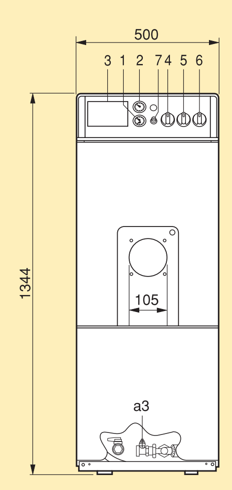
- Caldera de hierro fundido disponible en potencias de 35 kW y 45 kW, con acumulador de 100 litros con **5 AÑOS DE GARANTIA**.

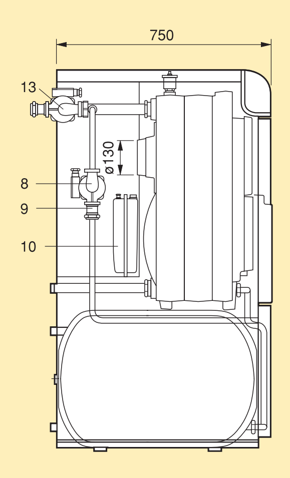
Equipadas con:

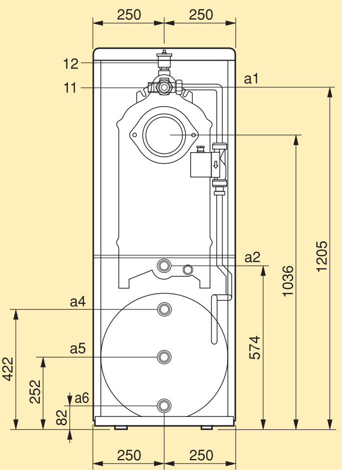
- 2 bombas, una para calefacción y otra para producción de A.C.S.
- Vaso de expansión en calefacción.
- Termómetro para acumulador.
- Termostatos de regulación.
- Termohidrómetro.
- Interruptor conmutador verano-invierno.

GRAN PRODUCCIÓN DE AGUA CALIENTE SANITARIA:

GN1 K M 03	con ΔT 30 ºC	200 L/10 min.







DESCRIPCION

1 Termohidrómetro
2 Termómetro acumulador A.C.S.
3 Reloj programador (opcional)
4 Termostato de regulación caldera
5 Termostato de regulación acumulador A.C.S.
6 Interruptor-conmutador verano / invierno
7 Termostato de seguridad de rearme manual
8 Bomba primario acumulador A.C.S.
9 Válvula de retención
10 Vaso de expansión
11 Válvula de seguridad
12 Purgador automático
13 Bomba de calefacción

a1 Ida calefacción ø 1"
a2 Retorno calefacción ø 1"
a3 Llave vaciado del circuito calefacción
a4 Salida agua caliente sanitaria A.C.S. ø 3/4"
a5 Recirculación A.C.S. ø 3/4"
a6 Entrada agua fría sanitaria ø 3/4"

GN1 K M			03	04
Potencia nominal útil		kW	35,0	44,7
		kcal/h	30.000	38.500
Gasto calorífico P.C.I.		kW	38,6	50,0
		kcal/h	33.300	43.000
Número elementos			3	4
Contenido agua	Caldera	L	14	17
	Acumulador	L	100	100
Producción A.C.S. Δt = 30 °C		L/10 min.	200	200
		L/hora	880	880
Presión máxima	Caldera	bar	6	6
	Acumulador	bar	9	9
Peso		kg	228	261
	CODIGO		360000032	360000042
	€		**1.932**	**2.050**

GN1 M

Calderas de hierro fundido para calefacción combustibles líquidos y gases



BAJA TEMPERATURA



Caldera de hierro fundido equipadas con:

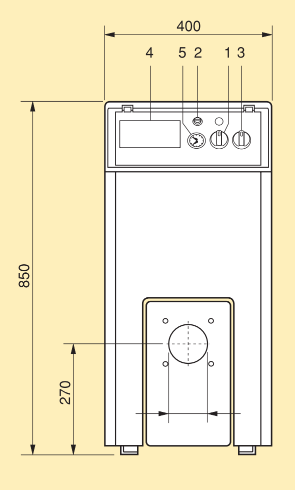
- Termostatos de regulación.
- Termostatos de seguridad con rearme manual.
- Termohidrómetro.
- Interruptor general.
- Disponibles 6 modelos en potencias desde 35 kW hasta 93 kW.

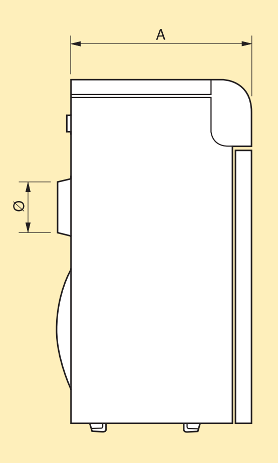
CALDERAS HIERRO FUNDIDO

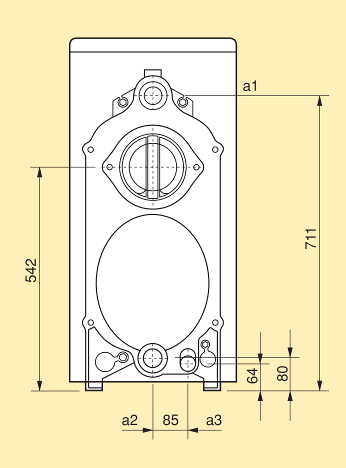
DESCRIPCION

1 Termostato de regulación
2 Termostato de seguridad
3 Interruptor general
4 Reloj programador (opcional)
5 Termohidrómetro

a1 Ida instalación ø 1.1/2"
a2 Retorno instalación ø 1.1/2"
a3 Vaciado caldera ø 1/2"







GN1 M			03	04	05	06	07	08
Potencia nominal útil		kW	34,9	46,5	58,1	69,8	81,4	93,0
		kcal/h	30.000	40.000	50.000	60.000	70.000	80.000
Gasto calorífico P.C.I.		kW	38,7	51,6	64,5	77,5	90,4	103,3
		kcal/h	33.300	44.400	55.500	66.600	77.700	88.800
Número elementos			3	4	5	6	7	8
Dimensiones	A	mm	432	532	632	732	832	932
	B	mm	105	105	105	125	125	125
	Ø	mm	130	130	180	180	180	180
Contenido agua		L	14	17	20	23	26	29
Presión de trabajo		bar	6	6	6	6	6	6
Peso		kg	100	125	150	175	200	225
	CODIGO		359000032	359000042	359000052	359000062	359000072	359000082
	€		**635**	**719**	**843**	**965**	**1.105**	**1.253**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

Calderas de hierro fundido para calefacción combustibles líquidos y gases

GN2 N

BAJA TEMPERATURA

CE ☆☆

Caldera de hierro fundido equipadas con:

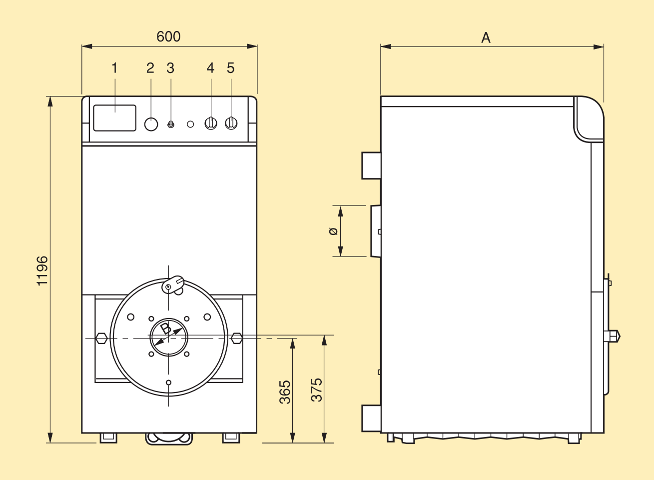
- Termostatos de regulación.
- Termostatos de seguridad con rearme manual.
- Termohidrómetro.
- Interruptor general.
- Disponibles 10 modelos en potencias desde 90 kW hasta 252 kW.

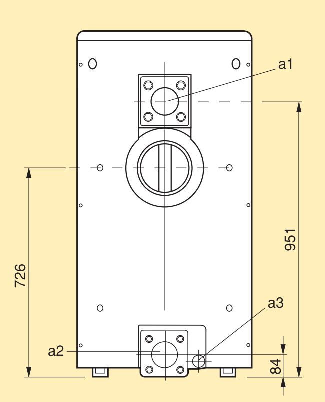
SUMINISTRO

La caldera se suministra en tres bultos:

– Envolventes exteriores
– Panel portainstrumentos
– Cuerpo de caldera montado







DESCRIPCION

1 Centralita electrónica (no suministrada)
2 Termohidrómetro
3 Termostato de seguridad
4 Termostato de regulación, 2 etapas
5 Interruptor general
a1 Ida instalación DN 80 3"
a2 Retorno instalación DN 80 3"
a3 Vaciado caldera ø 3/4"

GN2 N			05	06	07	08	09	10	11	12	13	14
Potencia nominal útil		kW	90	107	126	144	162	180	198	216	234	252
		kcal/h	77.400	92.020	108.360	123.840	139.320	154.800	170.280	185.760	201.240	216.720
Gasto calorífico P.C.I.		kW	97,8	116,0	136,9	156,5	176,0	195,6	215,2	234,7	254,3	273,9
		kcal/h	84.108	99.760	117.734	134.590	151.360	168.216	185.072	201.842	218.698	235.554
Número elementos			5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Dimensiones	A	mm	647	747	867	977	1.087	1.197	1.307	1.417	1.527	1.637
	Ø B	mm	130	130	130	154	154	154	154	154	154	154
	Ø	mm	180	180	180	200	200	200	200	200	200	200
Contenido agua		L	49	57	65	73	81	89	97	105	113	121
Presión de trabajo		bar	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
Peso embalada		kg	496	560	614	667	721	794	858	922	995	1.059
	CODIGO		344200052	344200062	344200072	344200082	344200092	344200102	344200112	344200122	344200132	344200142
	€		**1.915**	**2.153**	**2.391**	**2.630**	**2.868**	**3.108**	**3.345**	**3.585**	**3.821**	**4.060**

Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO

GN4 N

Calderas de hierro fundido para calefacción combustibles líquidos y gases

BAJA TEMPERATURA



- **Caldera de hierro fundido que se suministra DESMONTADA, equipadas con:**
- Termostatos de regulación 2 etapas.
- Termostatos de seguridad.
- Termómetro.
- Interruptor general.
- Disponibles 8 modelos en potencias desde 120 kW hasta 650 kW.

SUMINISTRO

La caldera se suministra en cuatro bultos:

- Envolventes exteriores
- Panel portainstrumentos
- Grupo de elementos desmontados
- Kit de accesorios

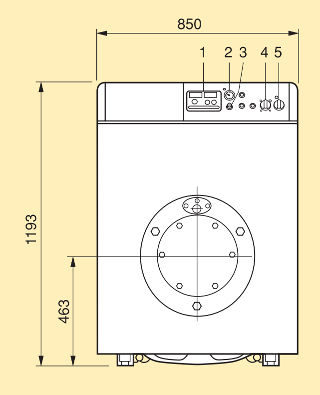
MONTAJE

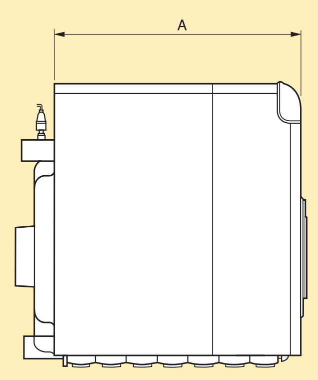
Opcionalmente, nuestro Servicio de Asistencia Técnica, puede realizar el montaje de estas calderas, facturando a los PRECIOS NETOS que abajo se relacionan.

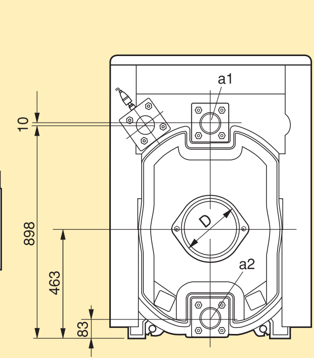
Es imprescindible montarla sobre una base de hormigón. Ver instrucciones Técnicas

DESCRIPCION

1 Centralita electrónica (no suministrada)
2 Termómetro
3 Termostato de seguridad
4 Termostato de regulación, 2 etapas
5 Interruptor general
a1 Ida instalación DN 80 3"
a2 Retorno instalación DN 80 3"







GN4 N			07/200	08/250	09/300	10/360	11/420	12/480	13/560	14/650
Potencia nominal útil	Máxima	kW	200	250	300	360	420	480	560	650
		kcal/h	172.000	215.000	258.000	309.600	361.200	412.800	481.600	559.000
	Mínima	kW	120	150	180	215	250	290	330	390
		kcal/h	103.200	129.000	154.800	184.900	215.000	249.400	283.800	335.400
Gasto calorífico P.C.I.	Máximo	kW	216,2	270,2	324,3	389,2	451,6	516,1	602,1	698,9
		kcal/h	185.932	232.372	278.898	334.712	388.376	443.846	517.806	601.054
	Mínimo	kW	128,3	160,4	192,5	230,0	266,0	308,5	351,0	414,9
		kcal/h	110.338	137.944	165.550	197.800	228.760	265.310	301.860	356.814
Número elementos			7	8	9	10	11	12	13	14
Dimensiones	A	mm	1.040	1.170	1.300	1.430	1.560	1.690	1.820	1.950
	D ø	mm	180	180	250	250	250	250	250	250
Contenido agua		L	143	163	183	203	223	243	263	283
Δp lado agua		mbar	20	30	42	54	65	77	88	100
Δp lado humos		mbar	0,5	0,8	0,7	1,0	1,4	1,7	2,6	3,5
Presión de trabajo		bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Peso		kg	840	950	1.060	1.170	1.280	1.390	1.500	1.610
	CODIGO		358102002	358102502	358103002	358103602	358104202	358104802	358105602	358106502
	€		**5.226**	**5.920**	**6.571**	**7.231**	**7.965**	**8.704**	**9.442**	**10.347**
MONTAJE	**€**		**339**	**381**	**464**	**464**	**507**	**550**	**592**	**635**

PREXTHERM N

BAJA TEMPERATURA

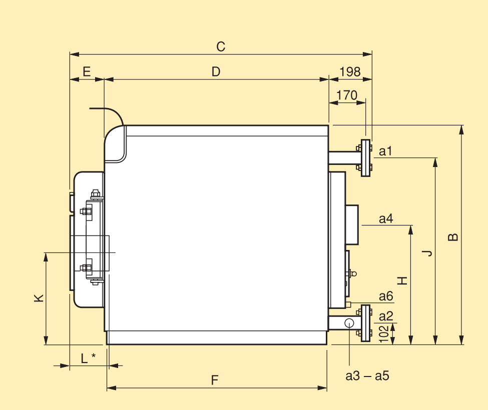
CE ☆☆



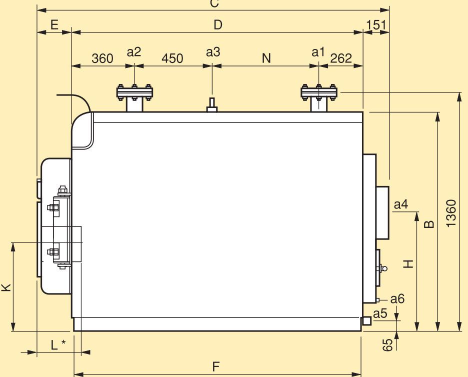
– Caldera de chapa de acero equipadas con:

- Termostatos de regulación de 2 etapas.
- Termostatos de seguridad con rearme manual.
- Termohidrómetro.
- Interruptor general.
- Disponibles 7 modelos en potencias desde 70 kW hasta 500 kW.

Nota:
Presión máxima de trabajo: 6 bar.

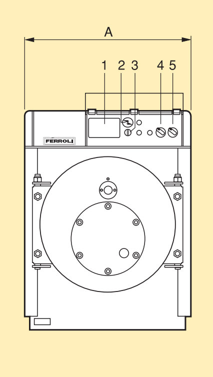


PREXTHERM N 107÷300



PREXTHERM N 400-500

* Longitud mínima cañon del quemador



DESCRIPCION

1 Centralita electrónica (no suministrada)
2 Termohidrómetro
3 Termostato de seguridad
4 Termostato de regulación, 2 etapas
5 Interruptor general
a1 Ida instalación
a2 Retorno instalación
a3 Conexión para el vaso de expansión
a4 Salida de humos
a5 Vaciado
a6 Condensados

PREXTHERM N			107	145	180	240	300	400	500
Potencia nominal útil	kW	Máx	107	145	180	240	300	395	500
	kW	Min	70	95	130	150	196	260	325
Gasto calorífico P.C.I.	kW	Máx	116	158	196	261	326	429	541
	kW	Min	75	102	140	172	210	279	345
Dimensiones	A	mm	760	760	760	850	850	1.020	1.020
	B	mm	1.000	1.000	1.000	1.100	1.100	1.250	1.250
	C	mm	1.235	1.385	1.585	1.705	1.805	2.028	2.028
	D	mm	880	1.030	1.230	1.330	1.430	1.682	1.882
	E	mm	157	157	157	177	177	197	197
	F	mm	860	1.010	1.210	1.310	1.410	1.662	1.862
	H	mm	552	552	552	630	630	680	680
	J	mm	860	860	860	980	980	–	–
	K	mm	420	420	420	480	480	500	500
	L	mm	160	160	160	180	180	200	200
	N	mm	–	–	–	–	–	610	810
Conexiones	a1-a2 DN		50	50	50	65	65	80	80
	a3		1"	1"	1"	1"	1"	1 1/2"	1 1/2"
	a4		180	180	180	250	250	300	300
	a5		1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	a6		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Contenido agua		L	112	131	156	222	239	460	518
Δp lado de agua	Δt 10ºC	mbar	2.5	3.5	4.5	6.5	8	14	18
Δp lado de humos		mbar	0.38	0.90	1.60	1.85	2.09	2.5	2.9
Presión de timbre		bar	6	6	6	6	6	6	6
Peso		kg	340	360	400	430	450	780	850
	CODIGO		156001071	156001451	156001801	156002401	156003001	156004001	156005001
	€		**1.982**	**2.206**	**2.456**	**2.861**	**3.161**	**4.153**	**4.656**

Precio Franco Fábrica – Transporte NO INCLUIDO

PREXTHERM RSW

Calderas presurizadas de chapa de acero para combustibles líquidos y gases



BAJA TEMPERATURA



Calderas de chapa de acero de inversión de llama equipadas con:

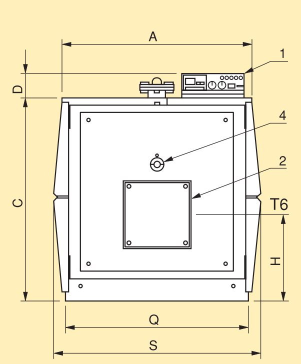
- Termostato de regulación de 1ª y 2ª etapa.
- Interruptores de puesta en marcha de bomba y caldera.
- Pulsador de seguridad con rearme manual.
- Temperatura de caldera digital.
- Gama de potencias desde 600 kW hasta1060 kW.
- Calderas suministradas sin los mantillos exteriores montados.

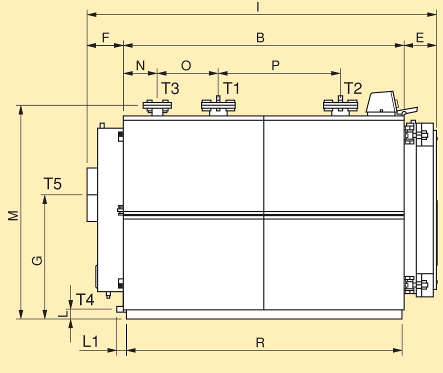
Nota:
EJECUCION STANDARD:
Presión máxima de trabajo: 6 bar
EJECUCIONES ESPECIALES:
* Presión máxima de trabajo: 8 bar o 10 bar
* *(Consultar precio y plazo de entrega)*

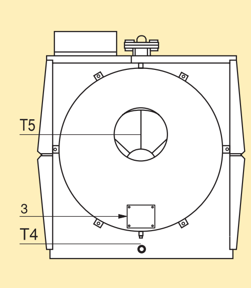
DESCRIPCION

1 Cuadro mandos
2 Placa portaquemador
3 Puerta limpieza cámara humos
4 Mirilla control llama

T1 Ida calefacción
T2 Retorno calefacción
T3 Conexión vaso expansión
T4 Vaciado caldera
T5 Salida gases quemados
T6 Conexión quemador







PREXTHERM RSW			600	720	820	940	1060
Potencia útil	Min	kW	390	468	533	611	689
	Máx	kW	600	720	820	940	1.060
Potencia del hogar	Min	kW	417	502	566	651	731
	Máx	kW	648	781	881	1.014	1.140
Capacidad total de la caldera		L	498	707	802	1.014	1.140
Pérdidas de carga lado de agua	10ºC Δt	mbar	51	32	40	51	65
	15ºC Δt	mbar	28	18	25	25	33
	20ºC Δt	mbar	16	10	18	16	20
Pérdidas de carga lado de humos		mbar	4,8	4,5	5,6	5,4	6,0
Presión máxima de ejercicio		bar	6	6	6	6	6
Peso en seco		kg.	810	1.030	1.105	1.205	1.330
Conexiones	T1-T2		DN 80	DN 100	DN 100	DN 101	DN 102
	T3		2"	DN 65	DN 65	DN 65	DN 65
	T4		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	T5	ø ext. mm	250	350	350	350	350
Medidas	A	mm	1.060	1.245	1.245	1.245	1.245
	B	mm	1.839	1.841	2.031	2.031	2.291
	C	mm	1.181	1.331	1.331	1.331	1.331
	D	mm	162	162	162	162	162
	E	mm	195	215	215	215	215
	F	mm	238	236	236	236	236
	G	mm	730	815	815	815	815
	H	mm	517	566	566	566	566
	I	mm	2.272	2.292	2.482	2.482	2.742
	L	mm	65	65	65	65	65
	L1	mm	60	60	60	60	60
	M*	mm	1.275	1.400	1.400	1.400	1.400
	N	mm	220	222	222	222	222
	O	mm	400	400	390	390	650
	P	mm	800	800	1.000	1.000	1.000
	Q*	mm	1.000	1.200	1.200	1.200	1.200
	R*	mm	1.812	1.812	2.002	2.002	2.662
	S	mm	1.186	1.355	1.355	1.355	1.355
	CODIGO		170006001	170007201	170008201	170009401	170010601
	€		**5.508**	**6.426**	**7.038**	**7.956**	**8.262**

*Medidas mínimas de paso através de la puerta de la central térmica

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

Calderas presurizadas de chapa de acero para combustibles líquidos y gases

PREXTHERM RSW

CE ☆☆

Calderas de chapa de acero de inversión de llama equipadas con:

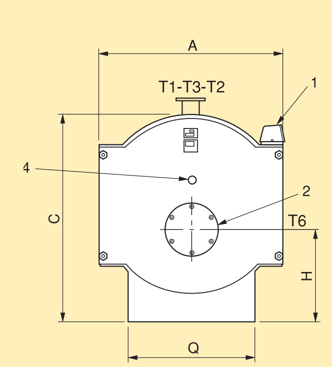
- Termostato de regulación de 1ª y 2ª etapa.
- Interruptores de puesta en marcha de bomba y caldera.
- Pulsador de seguridad con rearme manual.
- Temperatura de caldera digital.
- Gama de potencias desde 1250 kW hasta 3600 kW.

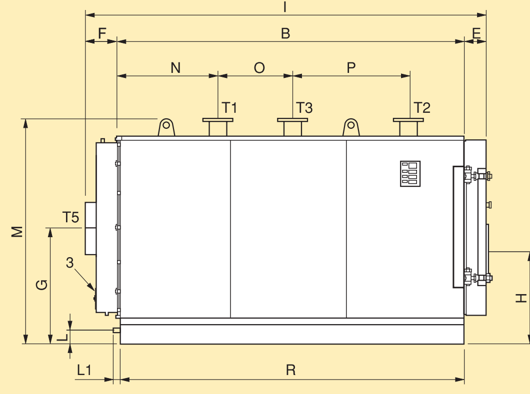
Nota:
EJECUCION STANDARD:
Presión máxima de trabajo: 6 bar
EJECUCIONES ESPECIALES:
* Presión máxima de trabajo: 8 bar o 10 bar
* *(Consultar precio y plazo de entrega)*

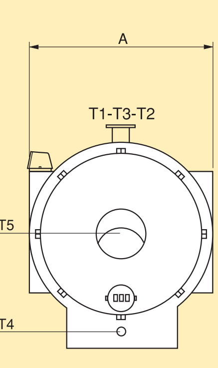


DESCRIPCION

1 Cuadro mandos
2 Placa portaquemador
3 Puerta limpieza cámara humos
4 Mirilla control llama
T1 Ida calefacción
T2 Retorno calefacción
T3 Conexión vaso expansión
T4 Vaciado caldera
T5 Salida gases quemados
T6 Conexión quemador







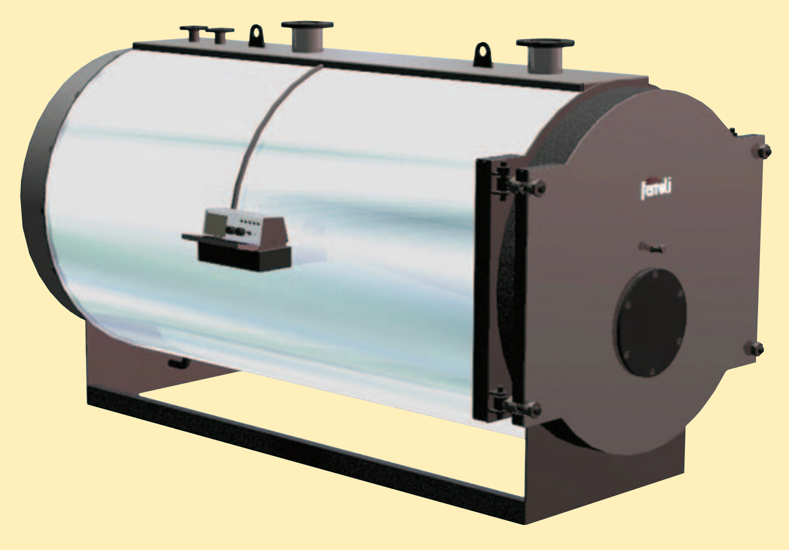
PREXTHERM RSW			1250	1480	1590	2360	3000	3600
Potencia útil	Min	kW	813	962	1.229	1.535	1.950	2.340
	Máx	kW	1.250	1.480	1.590	2.360	3.000	3.600
Potencia del hogar	Min	kW	884	1.046	1.336	1.668	2.120	2,544
	Máx	kW	1.359	1.608	2.054	2.665	3.260	3.913
Capacidad total de la caldera		L	1.270	1.363	2.000	2.153	3.142	3.276
Pérdidas de carga lado de agua	10ºC Δt	mbar	86	110	100	150	145	200
	15ºC Δt	mbar	36	54	45	70	65	90
	20ºC Δt	mbar	25	32	29	42	45	61
Pérdidas de carga lado de humos		mbar	6,5	6,8	7	7,2	7,5	7,8
Presión máxima de ejercicio		bar	6	6	6	6	6	6
Peso en seco		kg.	1.535	2.035	2.755	3.110	4.170	4.680
Conexiones	T1–T2 UNI 2270 PN15		DN 125	DN 125	DN 150	DN 150	DN 200	DN 200
	T3		DN 80	DN 80	DN 100	DN 100	DN 125	DN 125
	T4		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
	T5	ø ext. mm	400	400	450	450	500	500
Medidas	A*	mm	1.430	1.430	1.660	1.660	1.850	1.850
	B	mm	2.460	2.710	2.724	3.014	3.365	3.666
	C	mm	1.580	1.580	1.810	1.810	2.000	2.000
	E	mm	233	233	243	243	253	253
	F	mm	274	274	274	274	274	274
	G	mm	890	890	1.005	1.005	1.100	1.100
	H	mm	715	715	790	790	850	850
	I	mm	2.967	3.217	3.241	3.531	3.893	4.193
	L	mm	120	120	120	120	120	120
	L1	mm	71	71	69	69	67	67
	M*	mm	1.738	1.738	1.968	1.968	2.158	2.158
	N	mm	762	812	814	864	865	865
	O	mm	500	550	550	650	1.000	1.000
	P	mm	700	850	850	1.000	1.000	1.000
	Q	mm	1.000	1.000	1.000	1.000	1.170	1.170
	R*	mm	2.420	2.570	2.584	2.974	3.325	3.625
	CODIGO		170012501	170014801	170018901	170023601	170030001	170036001
	€		**10.342**	**11.312**	**14.120**	**15.655**	**19.443**	**23.028**

*Medidas mínimas de paso através de la puerta de la central térmica

PREXTHERM T 3G

Calderas presurizadas de chapa de acero para combustibles líquidos y gases

CE ☆☆



- **Caldera con 3 giros de humos.**
- Con marcado CE (según directiva 97/23 CE).
- Elevado rendimiento con baja emisión de NOx.

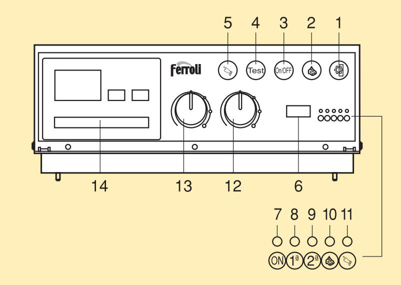
EJECUCIÓN ESTANDAR:

- Máxima Presión de trabajo: 6 bar

EJECUCIONES ESPECIALES:

- Máxima Presión trabajo: 8 o 10 bar
  (Consultar Precios)

Panel de mandos



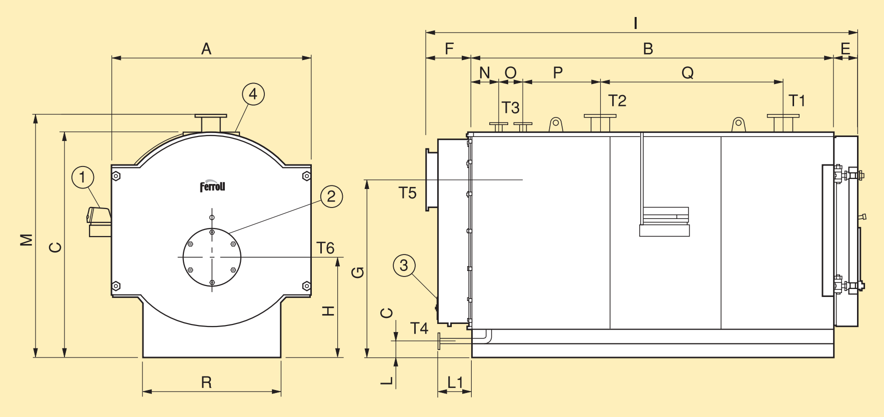
DESCRICION

1 Interruptor encendido circulador.
2 Interruptor encendido quemador.
3 Interruptor encendido caldera.
4 Botón TEST.
5 Botón reset presostato seguridad.
6 Tª agua caldera.
7 Led caldera encendida.
8 Led 1ra etapa quemador.
9 Led 2da etapa quemador.
10 Led bloqueo quemador.
11 Led presostato seguridad.
12 Termostato regulación 2da etapa quemador.
13 Termostato regulación 1ra etapa quemador.
14 Espacio para centralita regulación.

DESCRIPCION

1 Cuadro de Control
2 Placa Portaquemador
3 Puerta limpieza cámara humos
4 Tapa superior metálica

T1 Ida instalación
T2 Retorno instalación
T3 Conexión vaso expansión
T4 Vaciado caldera
T5 Conexión salida gases quemados
T6 Eje quemador



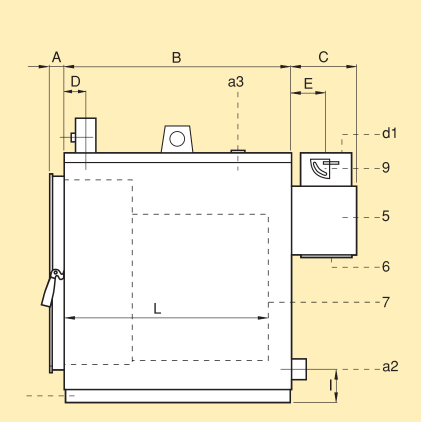
PREXTHERM T 3G			2300	2800	3400	4000	4600	5200
Potencia útil		kW	2.300	2.800	3.400	4.000	4.600	5.200
Gasto calorífico P.C.I.		kW.	2.500	3.027	3.694	4.345	5.000	5.653
Contenido agua		L	4.800	5.250	5.500	7.250	7.600	10.500
Perdida de carga lado agua	ΔT 15ºC	mbar	70	65	90	130	170	140
Perdida de carga lado humos		mbar	4,0	5,2	6,1	5,4	7,5	8,2
Máxima presión trabajo		bar	6	6	6	6	6	6
Peso		Kg	5.400	5.950	7.200	8.700	9.500	11.900
Conexiones	T1 y T2	mm	DN 150	DN 200	DN 200	DN 200	DN 200	DN 250
	T3	mm	DN 50	DN 50	DN 65	DN 65	DN 80	DN 80
	T4	mm	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40	DN 40
	T5 (Ø)	mm	450	500	500	600	600	700
Dimensiones	A	mm	1.890	2.010	2.010	2.250	2.250	2.460
	B	mm	3.600	3.600	3.850	4.000	4.250	4.500
	C	mm	2.160	2.280	2.280	2.505	2.505	2.630
	E	mm	220	220	250	250	300	300
	F	mm	350	350	400	400	400	400
	G	mm	1.530	1.650	1.650	1.800	1.800	1.960
	H	mm	960	1.000	1.000	1.070	1.070	1.075
	I	mm	3.893	4.170	4.500	4.650	4.950	5.200
	L	mm	120	150	150	150	150	150
	L1	mm	300	300	350	350	350	350
	M	mm	2.310	2.430	2.430	2.655	2.655	2.780
	N	mm	250	300	300	300	300	300
	O	mm	250	250	250	250	250	300
	P	mm	750	750	750	750	800	800
	Q	mm	1.850	1.850	2.100	2.150	2.400	2.550
	R		1.300	1.350	1.350	1.650	1.650	1.750
	CODIGO		169023001	169028001	169034001	169040001	169046001	169052001
	€		CONSULTAR PRECIOS					

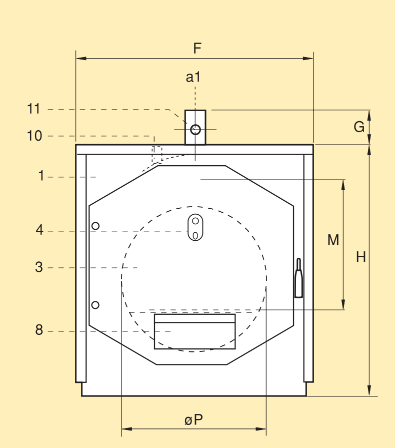
Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

TL-16 • TL-19

Las calderas **TL** disponen de dos conexiones de 3/4" y 1/2" respectivamente para el montaje del regulador termostático de tiro y del termómetro (no suministrados).







DESCRIPCION

1 Cuerpo de caldera
2 Base de caldera
3 Puerta de hogar
4 Mirilla
5 Cámara de humos
6 Registro para limpieza cámara de humos
7 Envolventes exteriores
8 Puerta de regulación del aire de combustión
9 Regulación de tiro
10 Conexión para regulador automático de tiro 3/4"
11 Conexión para termómetro 1/2"

a1 Ida calefacción
a2 Retorno calefacción
a3 Expansión
d1 Salida de humos

TL			19 - 20	16 - 30	16 - 50
Potencia útil		kcal/h	20.000	30.000	50.000
		kW	23,26	34,88	58,14
Dimensiones	A	mm	40	115	115
	B	mm	669	928	1.208
	C	mm	190	250	250
	D	mm	65	120	120
	E	mm	100	125	125
	F	mm	699	1.040	1.040
	G	mm	100	150	150
	H	mm	733	1.000	1.000
	I	mm	100	90	90
Volumen	Hogar	dm³	82	225	286
	Agua	dm³	94	297	394
Presión timbre		kg/cm²	3	3	3
Conexiones	a1-a2		1 1/2"	DN-B-40	DN-B-40
	a3		3/4"	1"	1"
Salida humos	ø d1	mm	147	195	195
Dimensiones útiles hogar	Longitud L	mm	600	785	1.065
	Altura M	mm	300	430	430
	Ancho Ø P	mm	430	606	606
Peso		kg	175	445	525
	CODIGO		119000207	116000307	116000507
	€		**1.400**	**1.927**	**2.533**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

SUN G



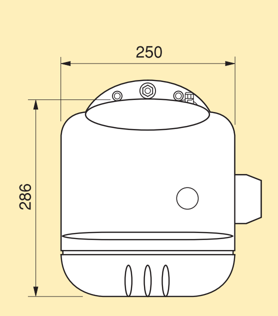
Quemadores de 1 etapa

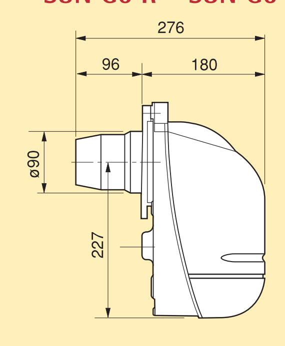


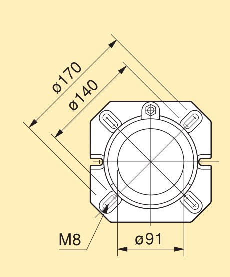
SUN G6 R - SUN G6 RD - SUN G10

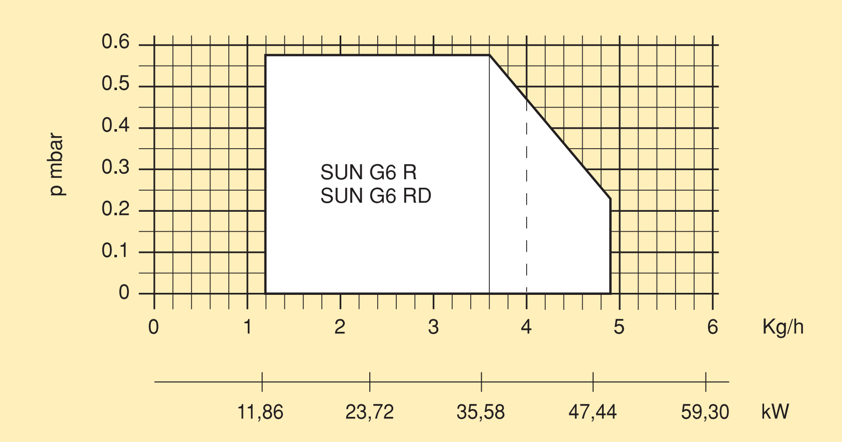
SUN G6 RD, quemador para grupos térmicos con rearme a distancia

SUN G6 R • SUN G6 RD









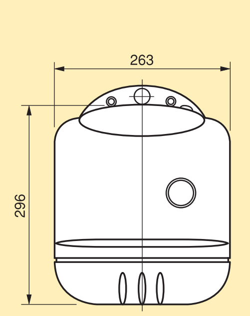
SUN G			SUN G6 R	SUN G6 RD
Caudal combustible	Mínimo	kg/h	1,12	1,12
	Medio	kg/h	3,6	3,6
	Máximo	kg/h	4,9	4,9
Potencia térmica	Mínimo	kW	13,3	13,3
	Medio	kW	42,7	42,7
	Máximo	kW	58,1	58,1
Transformador de encendido		kV	2 x 7	2 x 7
		mA	40	40
Motor		W	70	70
Combustible			Gasóleo máx. 20° C 1,5 E	
Alimentación eléctrica		V	220/240	220/240
		Hz	50	50
Potencia absorbida		W	220	220
Grado de protección			IP 40	IP 40
	CODIGO		521004901	521004904
	€		**478**	**489**

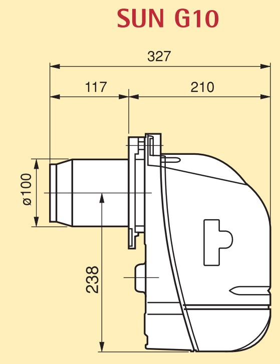
Para elegir quemador, consultar ejemplo práctico selección quemador gasoil.
Puesta en marcha: **NO INCLUIDA EN ESTOS PRECIOS**

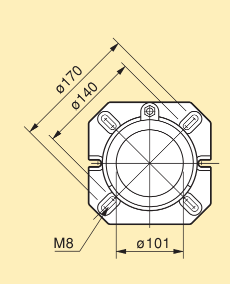
Quemadores de 1 etapa

SUN G10

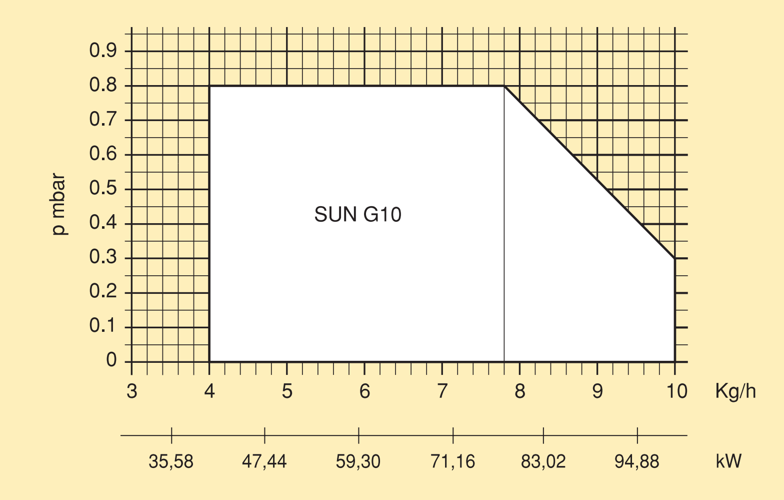
SUN G10











SUN G			SUN G10
Caudal combustible	Mínimo	kg/h	4
	Medio	kg/h	7
	Máximo	kg/h	10
Potencia térmica	Mínimo	kW	47,4
	Medio	kW	82,9
	Máximo	kW	118,6
Transformador de encendido		kV	2 x 10
		mA	30
Motor		W	90
Combustible			Gasóleo máx. 20° C 1,5 E
Alimentación eléctrica		V	220/240
		Hz	50
Potencia absorbida		W	160
Grado de protección			IP 40
	CODIGO		521010001
	€		**588**

Para elegir quemador, consultar ejemplo práctico selección quemador gasoil.
Puesta en marcha: **NO INCLUIDA EN ESTOS PRECIOS**

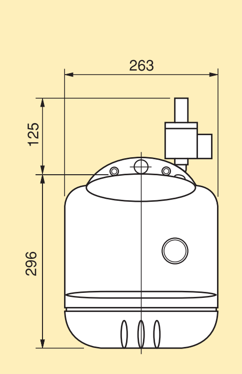


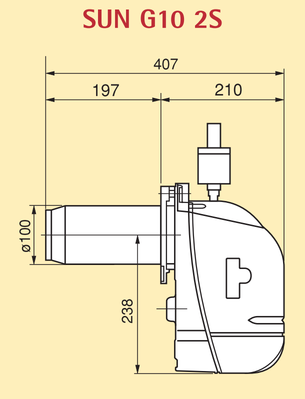
Quemadores de 2 etapas

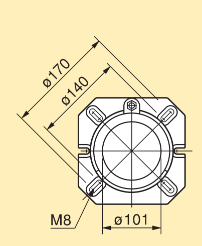


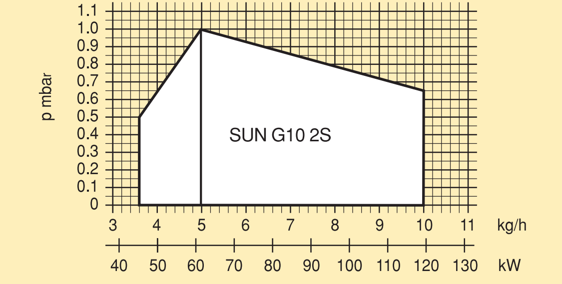
SUN G10 2S - SUN G20 - SUN G30

SUN G10 2S

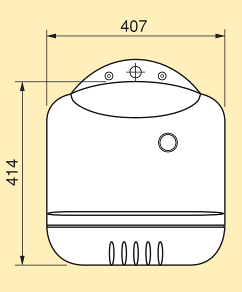


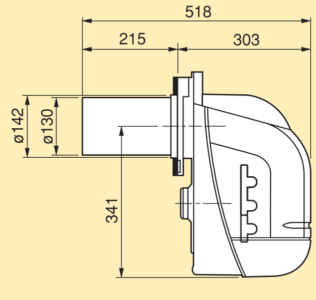


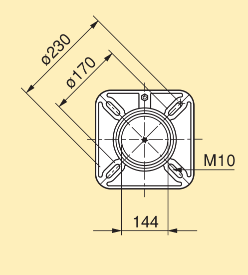


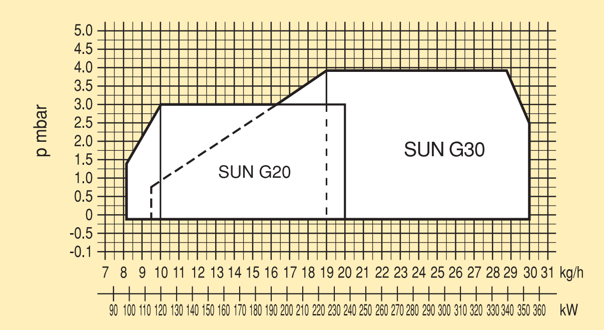


SUN G20 • SUN G30









SUN G			SUN G10 2S	SUN G 20	SUN G 30
Caudal combustible	Mínimo 1ª etapa	kg/h	4	8	9,6
	Mínimo 2ª etapa	kg/h	5,3	10	19
	Máximo 2ª etapa	kg/h	10	20	30
Potencia térmica	Mínimo 1ª etapa	kW	47,5	95	113,9
	Mínimo 2ª etapa	kW	63,2	118,6	225,3
	Máximo 2ª etapa	kW	118,6	237,2	355,8
Transformador de encendido		kV	2 x 7	2 x 7	2 x 7
		mA	40	40	40
Motor		W	110	370	370
Combustible	Gasóleo máx. 20° C 1,5 E				
Alimentación eléctrica		V	220/240	220/240	220/240
		Hz	50	50	50
Potencia absorbida		W	160	400	400
Grado de protección			IP 40	IP 40	IP 40
	CODIGO		521010201	521020001	521030001
	€		**881**	**1.092**	**1.272**

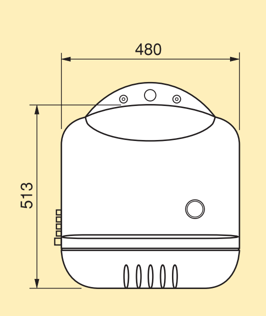
Para elegir quemador, consultar ejemplo práctico selección quemador gasoil.
Puesta en marcha: NO INCLUIDA EN ESTOS PRECIOS

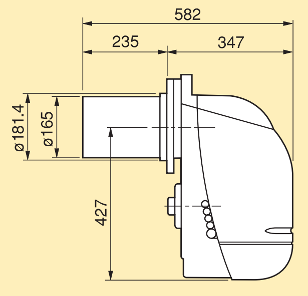
Quemadores de 2 etapas

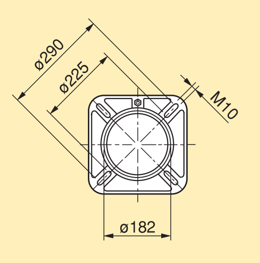
CE

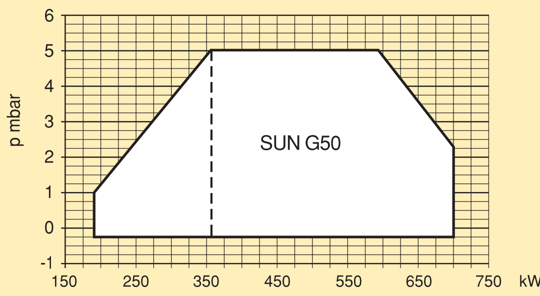
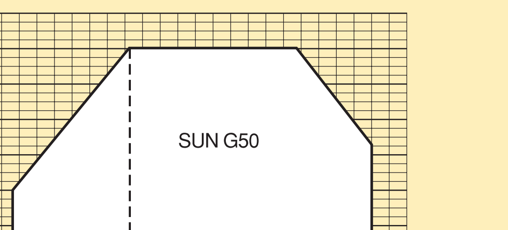
SUN G 50 - SUN G 70

SUN G50

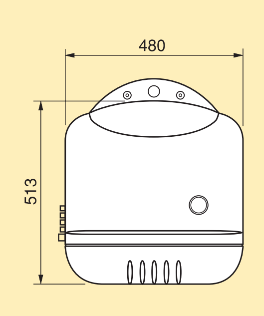


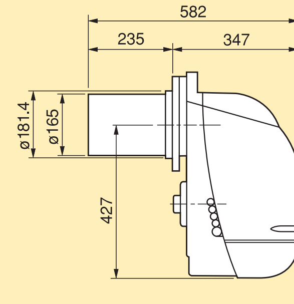


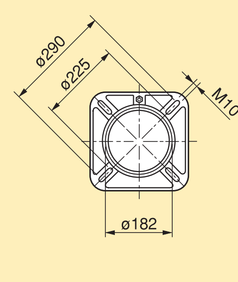


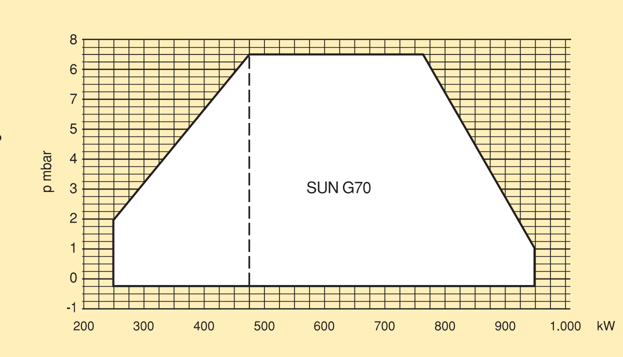



SUN G70









SUN G			SUN G 50	SUN G 70
Caudal combustible	Mínimo 1ª etapa	kg/h	16	22
	Mínimo 2ª etapa	kg/h	30	40
	Máximo 2ª etapa	kg/h	60	80
Potencia térmica	Mínimo 1ª etapa	kW	198,8	260,9
	Mínimo 2ª etapa	kW	355,8	474,4
	Máximo 2ª etapa	kW	711,6	948,8
Transformador de encendido		kV	2 x 7	2 x 7
		mA	40	40
Motor		W	1.100	1.100
Combustible			Gasóleo máx. 20° C 1,5 E	
Alimentación eléctrica		V	230/400 V Trifásico	
		Hz	50	50
Potencia absorbida		W	1.100	1,150
Grado de protección			IP 40	IP 40
	CODIGO		521050001	521070001
	€		**2.228**	**2.600**

Para elegir quemador, consultar ejemplo práctico selección quemador gasoil.
Puesta en marcha: **NO INCLUIDA EN ESTOS PRECIOS**

SUN M3-M6-M10





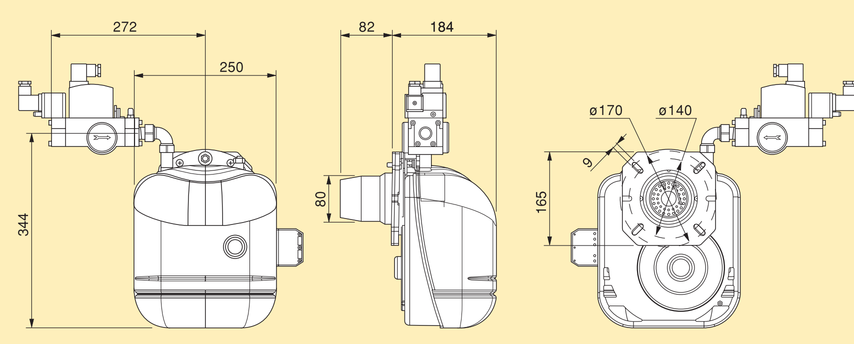
SUN M3, SUN M6 y SUN M10,
quemadores de gas de 1 etapa.

SUN M10

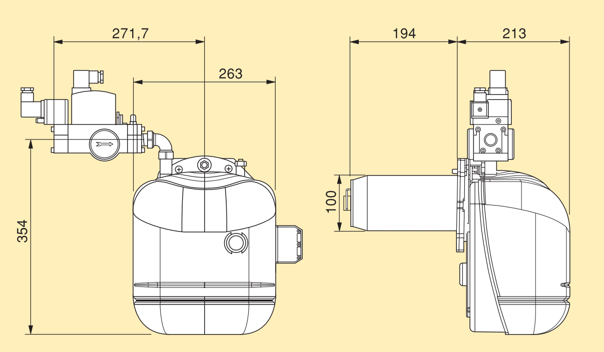


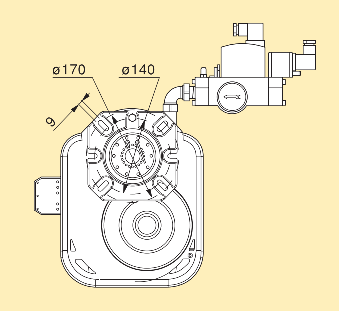
SUN M3 y SUN M6

SUN M3 y SUN M6



SUN M10





SUN M			SUN M3	SUN M6	SUN M10
Potencia térmica	Mínimo	kW	15	30	50
	Máximo	kW	45	60	120
Combustible	Gas		G20-G31	G20-G31	G20-G31
Alimentación eléctrica		V	230	230	230
		Hz	50	50	50
Potencia absorbida		W	70	70	110
Grado de protección			IP 40	IP 40	IP 40
Quemador	CODIGO	GLP	541103000	541106000	531110000
		€	**865**	**930**	**1.150**
		GN	541103000	541106000	541110000
		€	**865**	**930**	**1.470**

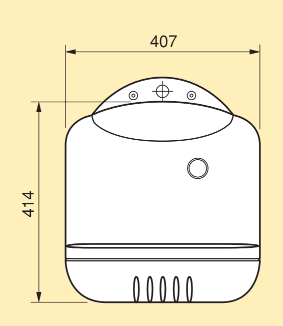
Nota: Precio de quemador + rampa incluida para Gas Natural o GLP

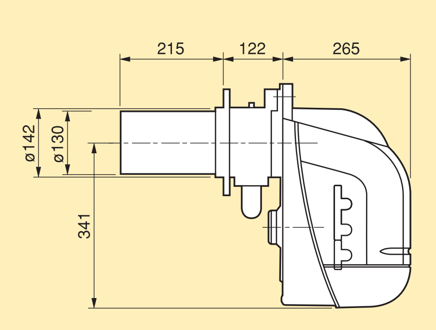
Puesta en marcha: NO INCLUIDA EN ESTOS PRECIOS

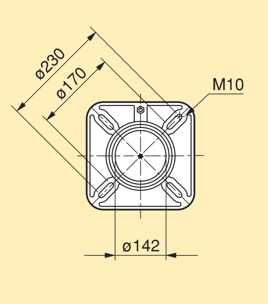
SUN M

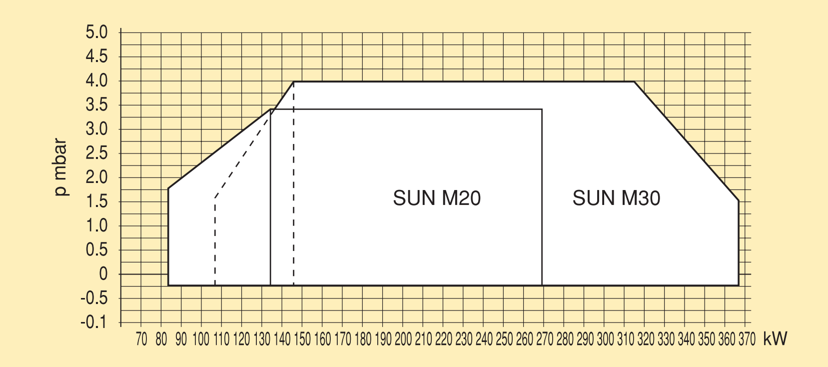
SUN M20 - M30, quemadores de gas de 2 etapas o modulantes mediante el Kit C35015050 (opcional)











SUN M			SUN M20	SUN M30
Potencia térmica	Mínimo 1ª etapa	kW	85	110
	Mínimo 2ª etapa	kW	135	150
	Máximo 2ª etapa	kW	270	365
Combustible	Gas		G20-G31	G20-G31
Alimentación eléctrica		V	220-240	220-240
		Hz	50	50
Potencia absorbida		W	370	370
Grado de protección			IP 40	IP 40
Quemador	CODIGO		541120000	541130000
	€		**1.410**	**1.573**

Nota: Al precio del quemador se tendrá que sumar el precio de la rampa correspondiente

Para elegir quemador, consultar ejemplo práctico selección quemador gas.

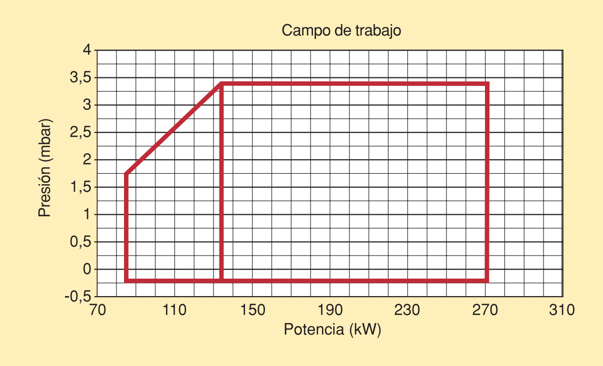
Puesta en marcha: **NO INCLUIDA EN ESTOS PRECIOS**

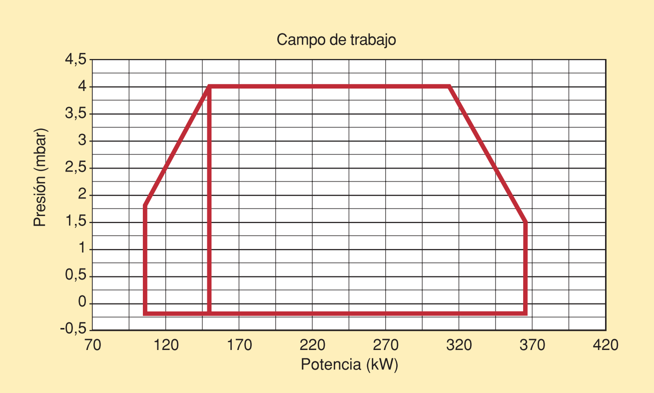


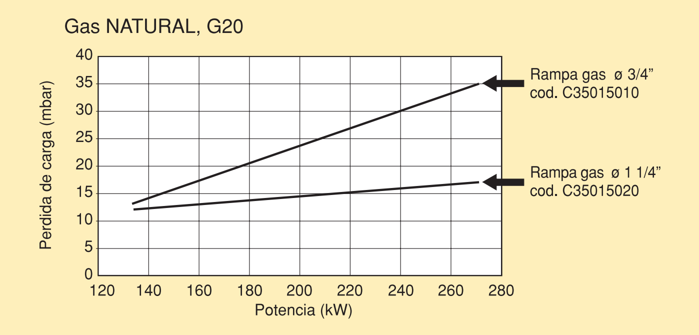


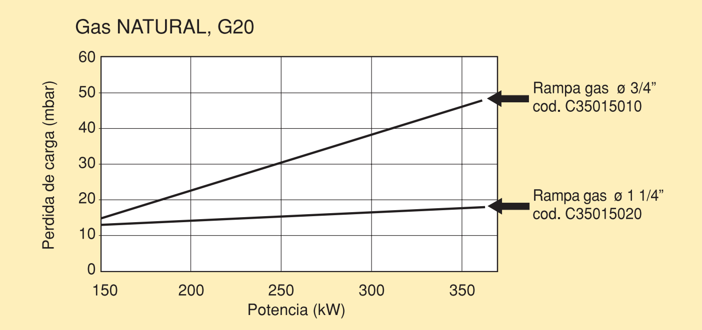
SUN M20

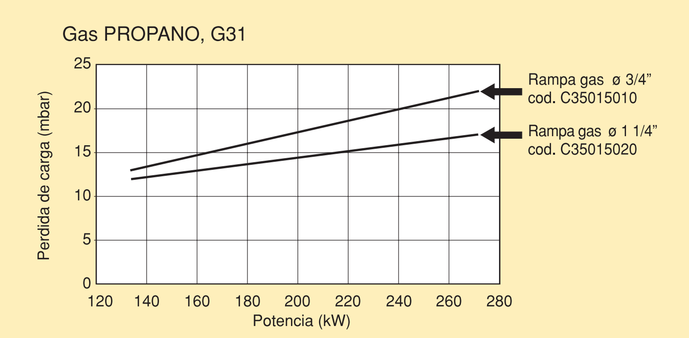
SUN M30

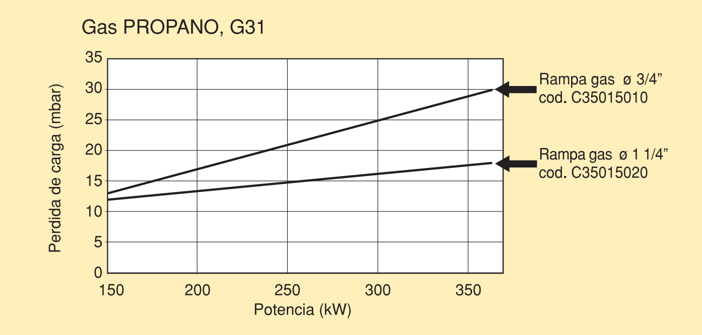












Para elegir quemador, consultar ejemplo práctico selección quemador gas y rampa.

SUN M		SUN M20 • SUN M30
Rampa gas ø 3/4" Ref. 094000X0	CODIGO	C35015010
	€	**1.008,37**
Rampa gas ø 1 1/4" Ref. 094001X0	CODIGO	C35015020
	€	**1.245,27**
Kit de modulación RWF40, para SUN M, con sonda QAE 22A	CODIGO	C35015050
	€	**1.160,81**
Kit estanquidad quemadores SUN M	CODIGO	C35015390
	€	**450,11**

Nota: Al precio del quemador se tendrá que sumar el precio de la rampa correspondiente

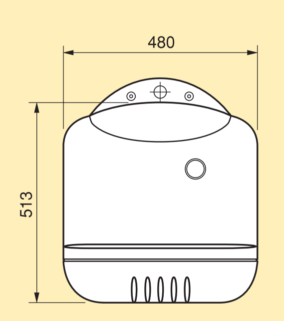
Para elegir quemador y rampa, consultar ejemplo práctico selección quemador gas

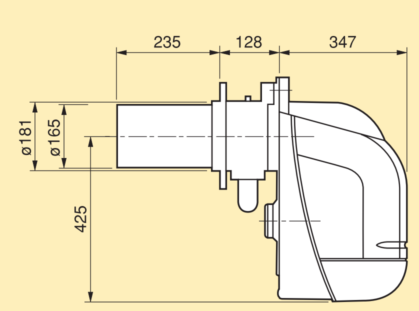
Puesta en marcha: NO INCLUIDA EN ESTOS PRECIOS

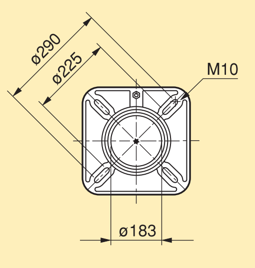


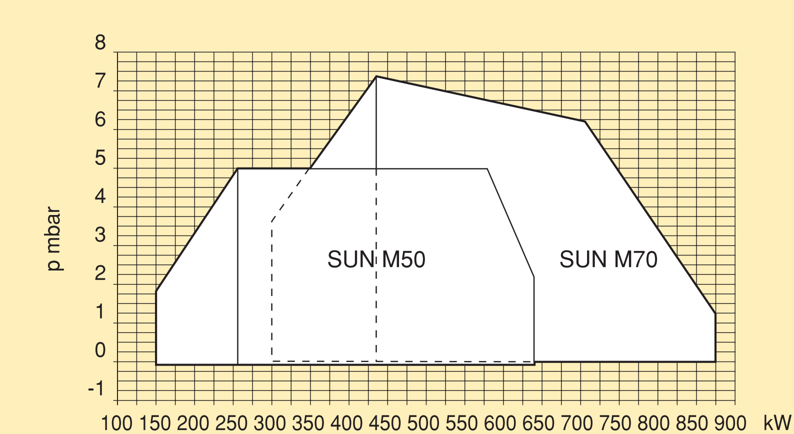
SUN M50 - M70, quemadores de gas de
2 etapas o modulantes mediante el
Kit C35015050 (opcional)











SUN M			SUN M50	SUN M70
Potencia térmica	Mínimo 1ª etapa	kW	150	295
	Mínimo 2ª etapa	kW	255	435
	Máximo 2ª etapa	kW	640	875
Combustible	Gas		G20-G31	G20-G31
Alimentación eléctrica		V	230/400 V Trifásico	
		Hz	50	50
Potencia absorbida		W	1.100	1.100
Grado de protección			IP 40	IP 40
Quemador	CODIGO		541150000	541170000
	€		**2.472**	**3.289**

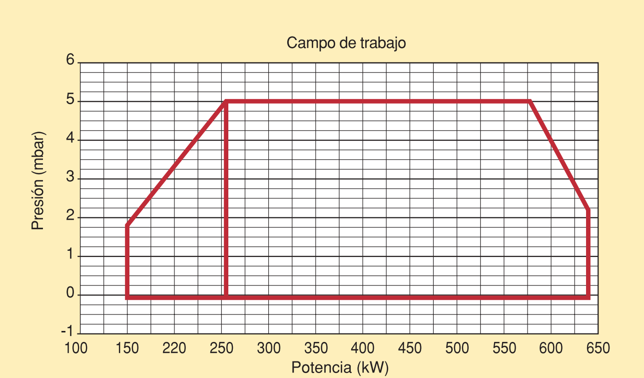
Nota: Al precio del quemador se tendrá que sumar el precio de la rampa correspondiente

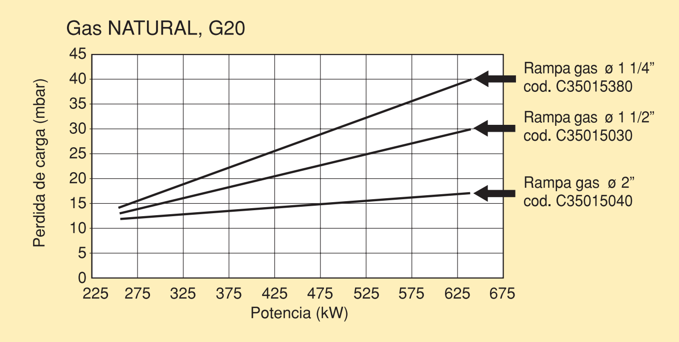
Para elegir quemador y rampa, consultar ejemplo práctico selección quemador gas

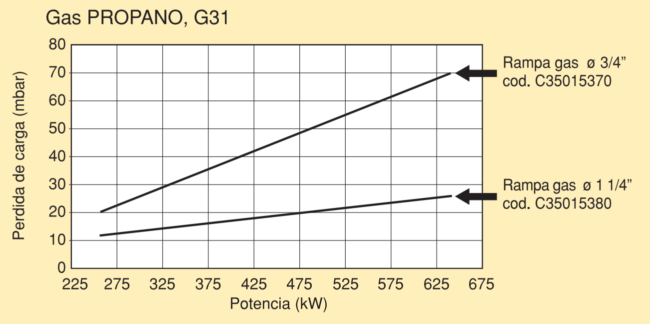
Puesta en marcha: NO INCLUIDA EN ESTOS PRECIOS



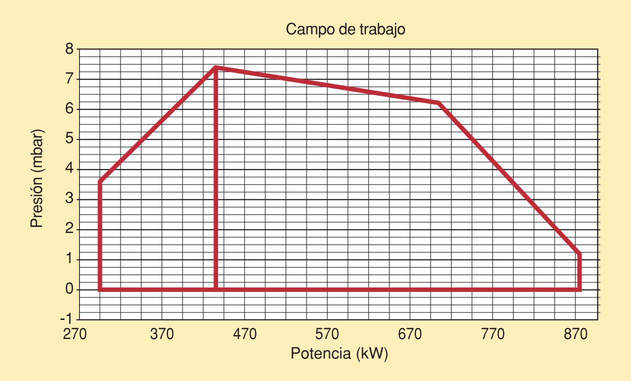
SUN M50

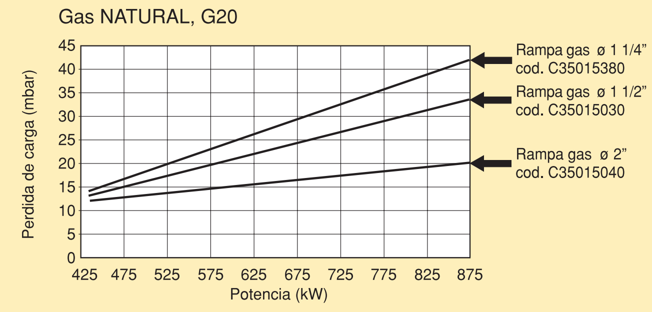


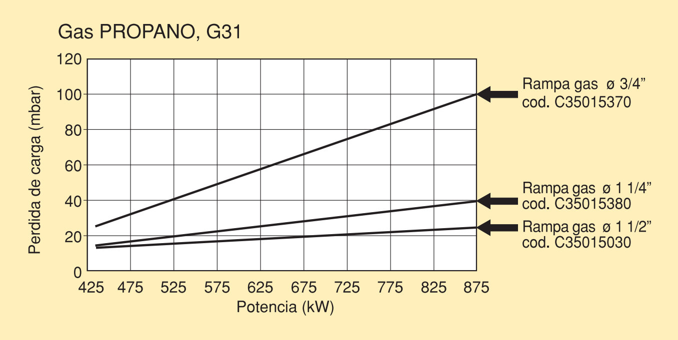




SUN M70







Para elegir quemador, consultar ejemplo práctico selección quemador gas y rampa.

SUN M		SUN M50 • SUN M70
Rampa gas ø 3/4" Ref. 094005X0	CODIGO	C35015370
	€	**1.039,27**
Rampa gas ø 1 1/4" Ref. 094006X0	CODIGO	C35015380
	€	**1.277,20**
Rampa gas ø 1 1/2" Ref. 094003X0	CODIGO	C35015030
	€	**1.305,01**
Rampa gas ø 2" Ref. 094004X0	CODIGO	C35015040
	€	**2.312,35**
Kit de modulación RWF40, para SUN M, con sonda QAE 22A	CODIGO	C35015050
	€	**1.160,81**
Kit estanquidad quemadores SUN M	CODIGO	C35015390
	€	**450,11**

Nota: Al precio del quemador se tendrá que sumar el precio de la rampa correspondiente

Para elegir quemador y rampa, consultar ejemplo práctico selección quemador gas

CALCULO QUEMADORES GASOIL

CE

Siempre tendremos **dos datos fundamentales de la caldera:**

- **Gasto Calorífico Máximo**, que es la Potencia máxima de la caldera según la cantidad de combustible quemado.
- **Δp lado de humos**, que es la presión que debe vencer el quemador para que se produzca tiro a partir del collarín de la caldera.

Del quemador, igualmente tendremos que tener dos datos fundamentales:

- **Potencia térmica máxima.**
- **Grafica del Campo de Trabajo** del quemador.

Ejemplo Práctico de Selección

Seleccionar un quemador de **Gasoil**, para una caldera FÉRROLI modelo PREXTHERM N 300.

Selección Quemador

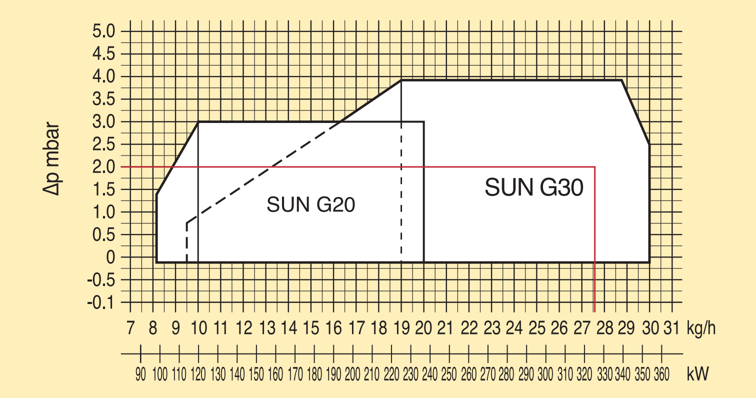
Lo primero, obtener los dos datos necesarios de la caldera en la página 83 de nuestra tarifa:

	PREXTHERM N 300
- Gasto calorífico P.C.I máx.:	326 kW.
- Δp lado de humos:	2,09 mbar.

Con estos datos, nos vamos a los datos del quemador:

1. Comprobamos que la **Potencia térmica máxima del quemador sea superior al Gasto calorífico P.C.I de la caldera**; en este caso, vemos que el modelo SUN G 30 (Pág. 90) es el primer modelo con potencia superior: Potencia térmica máxima 2ª etapa SUN G 30 es de 355,8 kW.
2. **Nos vamos a la grafica Campo de trabajo del quemador** (Pág. 90 de la tarifa), y entramos a la grafica con los valores de:
   a) Gasto calorífico de la caldera en el eje horizontal, en este caso: 326 kW.
   b) Δp lado de humos de la caldera en el eje vertical, en este caso: 2,09 mbar.
3 El cruce de estos dos datos debe quedar en el interior de la zona blanca de la grafica, si no fuese así, el quemador no seria el correcto para la caldera; normalmente nos deberemos ir a un quemador mayor y comprobar los valores de nuevo.

Campo de trabajo de quemador SUN G30



Con esto, **hemos concluido la selección del quemador correcto para esta caldera**

QUEMADORES GASOIL

CALCULO QUEMADORES / RAMPAS GAS



Siempre tendremos **dos datos fundamentales de la caldera**, que deberemos conocer a la hora de elegir el quemador correspondiente:

- **Gasto Calorífico Máximo**, que es la Potencia máxima de la caldera según la cantidad de combustible quemado.
- **Δp lado de humos**, que es la presión que debe vencer el quemador para que se produzca tiro a partir del collarín de la caldera.

Del quemador, igualmente tendremos que tener **dos datos fundamentales:**

- Potencia térmica máxima.
- **Grafica del Campo de Trabajo** del quemador.

necesitando **además en los quemadores de Gas, las graficas para la elección de la rampa de gas** necesaria en cada caso.

Ejemplo Practico de Selección Quemador / Rampa de Gas

Seleccionar un quemador de **Gas Natural**, para una caldera FÉRROLI modelo PREXTHERM N 300.

Selección Quemador

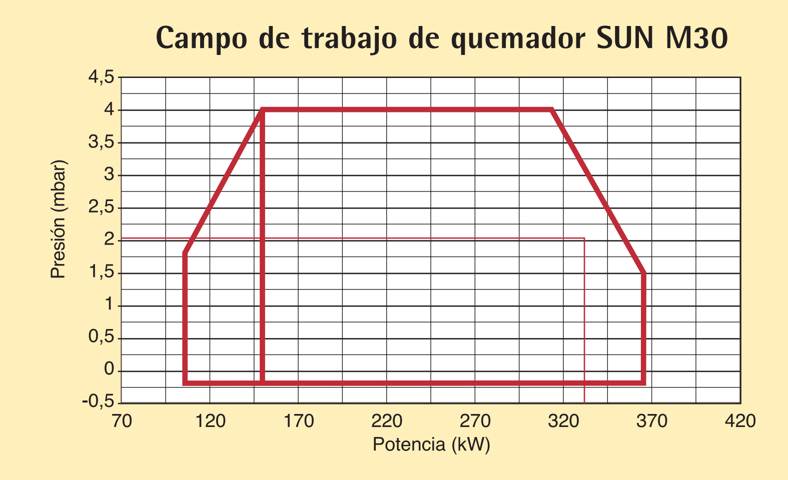
Lo primero, obtener los dos datos necesarios de la caldera (en la página 83 de nuestra tarifa):

	PREXTHERM N 300
- Gasto calorífico P.C.I:	326 kW.
- Δp lado de humos:	2,09 mbar.

Con estos datos, nos vamos a los datos del quemador:

1. Comprobamos que la **Potencia térmica máxima del quemador sea superior al Gasto calorífico P.C.I de la caldera**; en este caso, vemos que el modelo SUN M 30 (Pág. 93) es el primer modelo con potencia superior: Potencia térmica máxima 2ª etapa SUN M 30 es de 365 kW.
2. **Nos vamos a la grafica Campo de trabajo del quemador** (Pág. 94 de la tarifa), y entramos a la grafica con los valores de:
   a) Gasto calorífico de la caldera en el eje horizontal, en este caso: 326 kW,
   b) Δp lado de humos de la caldera en el eje vertical, en este caso: 2,09 mbar
3. **El cruce de estos dos datos debe quedar en el interior de la zona de trabajo del quemador (limitado por una línea en la grafica)**, si no fuese así, el quemador no seria el correcto para la caldera; normalmente nos deberemos ir a un quemador mayor y comprobar los valores de nuevo

Campo de trabajo de quemador SUN M30



Con esto, **hemos concluido la selección del quemador correcto para esta caldera**

CALCULO QUEMADORES / RAMPAS GAS

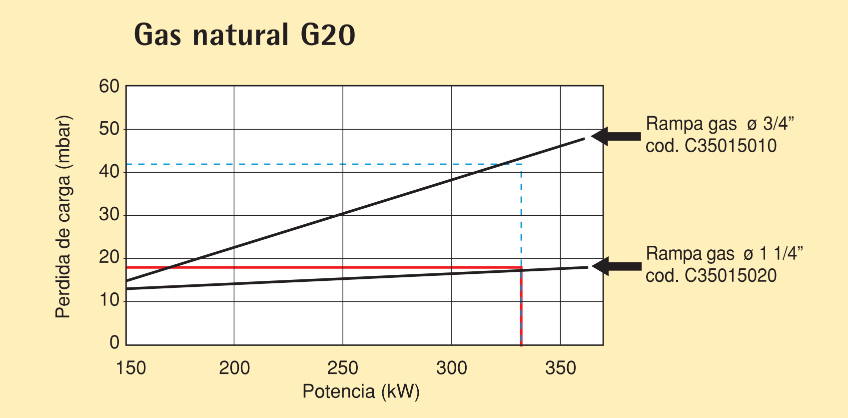
CE

En gasoil, habríamos terminado totalmente la selección, pero **en Gas (Natural o Propano)** necesitamos saber que tipo de **rampa de gas (en cuanto a diámetro) es la idónea para la potencia de la caldera dependiendo la presión de gas que tengamos en la instalación**:

- Ya conocemos los datos de la caldera:
  - a) Gasto calorífico P.C.I:326 kW.
  - b) Δp lado de humos:2,09 mbar.
- Con estos datos, **nos vamos a la grafica de selección de rampa de gas** (Pág. 94): tendremos 2 diferentes, una **para Gas Natural y otro para Propano**. Usamos la de Gas Natural que es la que nos **pide el ejemplo**.

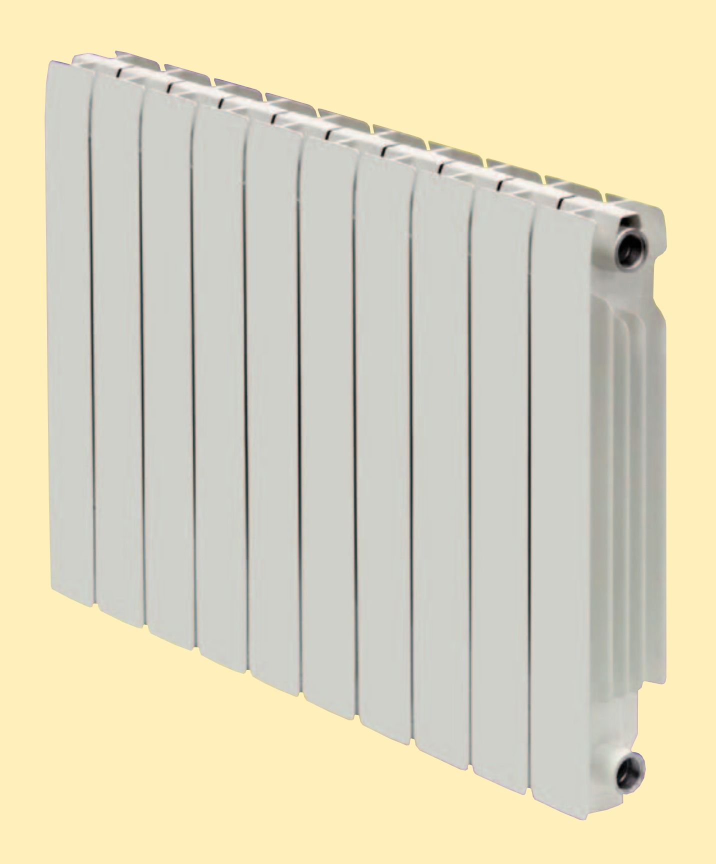
  Entramos con el Gasto calorífico P.C.I de la caldera en el eje horizontal, hasta que cortamos con una recta perteneciente a una rampa de gas, y en ese punto trazamos una horizontal hasta el eje vertical (rojo).
- Tendremos que **sumar el valor del Δp lado de humos de la caldera + el valor obtenido en la grafica: 2,09 mbar + 18 mbar = 20,09 mbar, el valor resultante de esta suma**: 20,09 mbar, **debe ser inferior a la presión de gas que tengamos en la instalación.**
- Este valor de instalación únicamente lo sabe el instalador. **En sector residencial (viviendas, etc) el valor habitual de presión de gas es de 22 mbar**, con lo que en el ejemplo realizado, la rampa de gas de Ø 1 1/4", seria suficiente.
- En industria es posible que la presión de gas de entrada sea muy superior porque la propia fábrica tenga unos reguladores propios de gas. En este caso es posible que la rampa de gas fuese suficiente con la de Ø 3/4" (es decir, de menor diámetro), con el ahorro que ello significa, ya que si nos damos cuenta, la rampa de gas Ø 1 1/4" tiene un precio tarifa superior al de la rampa de Ø 3/4".
- En nuestro ejemplo, para usar la rampa de Ø 3/4", necesitaríamos una presión de entrada de gas, de (azul discontinuo):

  2.09 mbar + 41 mbar = 43,09 mbar.



EUROPA C

Radiadores de aluminio



Las baterías se suministran según necesidades concretas de la instalación, hasta un máximo de 12 elementos, lo que permite ahorro de mano de obra y conservar el plástico protector hasta la entrega de la misma.

Fabricados en España: Con la tecnología más actualizada y un riguroso control de fabricación, que permiten garantizarlos durante 10 AÑOS.

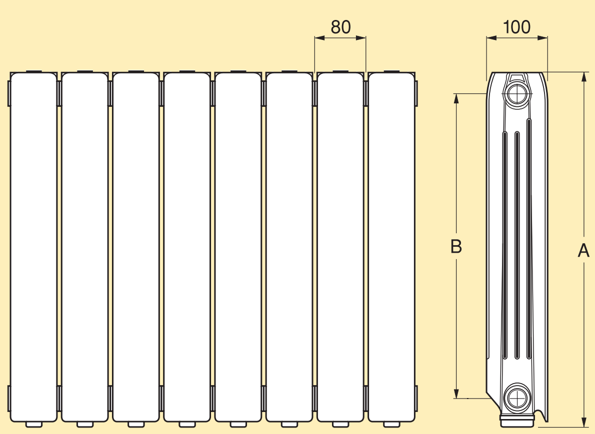
Presión máxima de ejercicio: 6 bar.

Color: Blanco RAL 9010.

Nota: Si el radiador no está equipado con purga automática, no aislarlo completamente de la instalación.







EUROPA				450 C	600 C	700 C	800 C
Emisión térmica	UNE EN-442	Δt = 50 °C	W	89,2	119,8	137,1	158,0
			kcal/h	76,7	103,0	117,9	135,8
		Δt = 60 °C	W	112,7	152,3	174,3	200,9
			kcal/h	96,9	131,0	149,8	172,8
Potencia W.				89,2	119,8	137,1	158,0
Exponente **n**				1,27784	1,31869	1,31598	1,32052
Km				0,601947	0,688627	0,796525	0,901564
Número de certificación				057/000432	057/000432	057/000432	057/000432
Contenido agua			L	0,31	0,39	0,45	0,50
Peso			kg	1,04	1,34	1,57	1,85
Dimensiones	A		mm	431	581	681	781
	B		mm	350	500	600	700
	C		mm	100	100	100	100
	D		mm	80	80	80	80
Conexiones	Ø			1"	1"	1"	1"
	CODIGOS			Ver **Códigos de Baterías** en página 115			
	Precio elemento €			**15.23**	**16.38**	**18.93**	**21.43**

Ecuación características de cada modelo: $\Phi = Km \times \Delta T^n$

XIAN

Las baterías se suministran según necesidades concretas de la instalación, hasta un máximo de 12 elementos, lo que permite ahorro de mano de obra y conservar el plástico protector hasta la entrega de la misma.

Fabricados en España: Con la tecnología más actualizada y un riguroso control de fabricación, que permiten garantizarlos durante 10 AÑOS.

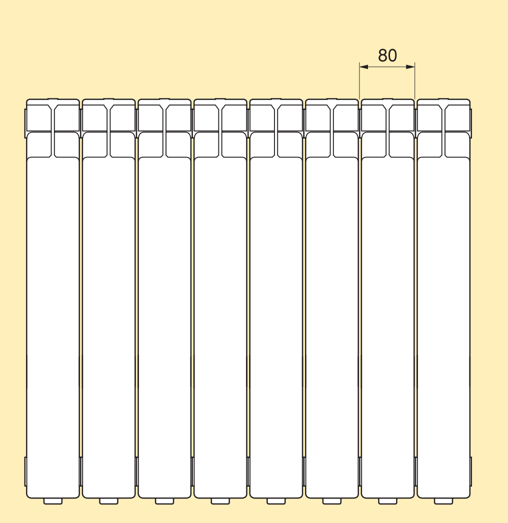
Presión máxima de ejercicio: 6 bar.

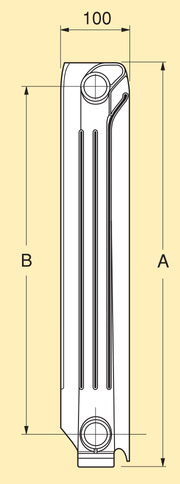
Color: Blanco RAL 9010.

Nota: Si el radiador no está equipado con purga automática, no aislarlo completamente de la instalación.









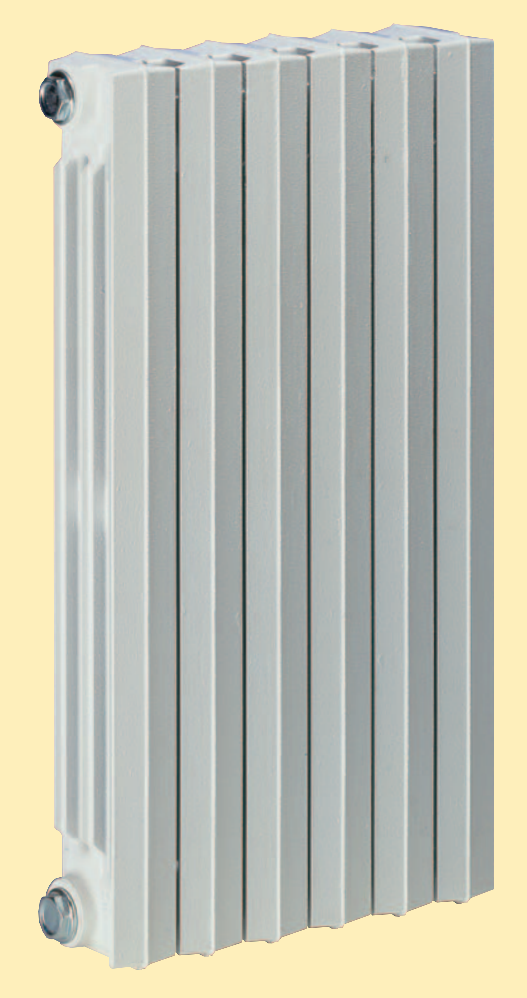
XIAN				450 N	600 N	700 N	800 N
Emisión térmica	UNE EN-442	Δt = 50 °C	W	90,7	122,9	142,2	160,2
			kcal/h	78,0	105,7	122,3	137,7
		Δt = 60 °C	W	115,1	156,2	181,4	204,3
			kcal/h	99,0	134,3	156,0	175,7
Potencia W.				90,8	122,9	142,2	160,2
Exponente **n**				1,30483	1,31423	1,33400	1,33587
Km				0,550807	0,718954	0,770156	0,864470
Número de certificación				057/000242	057/000242	057/000242	057/000242
Contenido agua			L	0,31	0,39	0,45	0,50
Peso			kg	1,04	1,36	1,60	1,83
Dimensiones	A		mm	431	581	681	781
	B		mm	350	500	600	700
	C		mm	100	100	100	100
	D		mm	80	80	80	80
Conexiones	Ø			1"	1"	1"	1"
	CODIGO			Ver **Códigos de Baterías** en página 115			
	Precio elemento €			**15.23**	**16.38**	**18.93**	**21.43**

Ecuación características de cada modelo: $\Phi = Km \times \Delta T^n$

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

TAHITI

Radiadores de hierro fundido



Suministro en baterías de 10 elementos.

En el precio se incluyen 4 accesorios (tapones y reducciones) así como sus respectivas juntas, por cada batería.

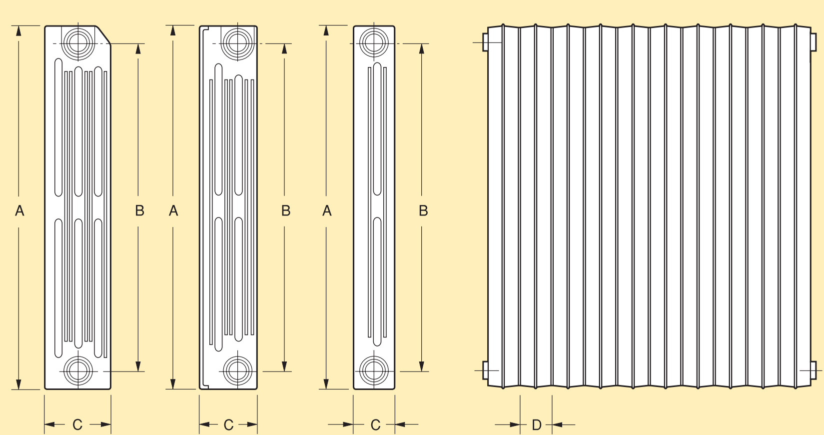
Presión máxima de ejercicio: 6 bar.

Terminados en imprimación, preparados para su pintado final antes de su intalación.









TAHITI				2/562	2/685	2/875	3/400	3/562	3/685	3/875	4/685	4/875
Emisión térmica	UNE EN-442	Δt = 50 °C	W	58,7	71,2	90,3	60,7	77,7	92,0	113,0	115,6	143,7
			kcal/h	50,5	61,2	77,7	52,2	66,8	79,1	97,2	99,4	123,6
		Δt = 60 °C	W	74,0	90,2	114,4	76,8	98,5	116,6	143,2	147,1	184,2
			kcal/h	63,6	77,5	98,4	66,1	84,7	100,3	123,2	126,5	158,4
Exponente **n**				1,271	1,295	1,296	1,292	1,299	1,300	1,301	1,321	1,363
Km				0,40667	0,44907	0,51231	0,38736	0,48246	0,56902	0,69618	0,65860	0,69464
Contenido agua			L	0,55	0,67	0,73	0,57	0,68	0,80	0,96	1,01	1,22
Peso			kg	3,33	3,97	4,87	3,85	4,39	5,30	6,80	6,81	8,62
Dimensiones	A		mm	562	685	875	402	562	685	875	685	875
	B		mm	500	623	813	340	500	623	813	623	813
	C		mm	67	67	67	105	96,5	96,5	96,5	130,5	130,5
	D		mm	60	60	60	60	60	60	60	60	60
Conexiones	Ø			1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
CODIGO	Batería 10 elementos			830056010	831068010	832087010	833040010	834056010	835068010	836087010	837068010	838087010
€	Batería 10 elementos			**104.61**	**120.34**	**142.51**	**113.89**	**131.15**	**149.71**	**174.83**	**179.85**	**215.57**

Ecuación características de cada modelo: $\Phi = Km \times \Delta T^n$

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

TUBOS CILÍNDRICOS

Accesorios incluidos:

2 tapones ciegos, 1 purgador orientable,
3 soportes fijacióna pared,
tacos y tornillos.

Resistencias eléctricas opcionales: Ver página 101

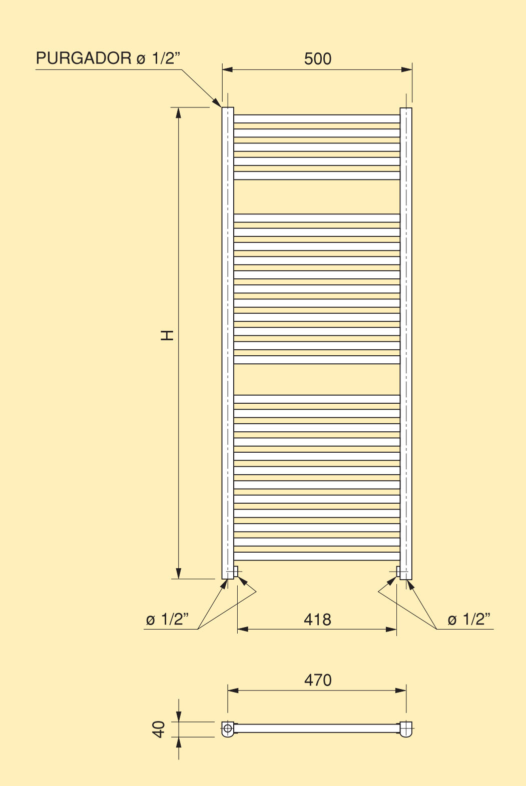
Presión máxima de ejercicio: 6 bar.

Color: Blanco RAL 9010.











ATP				750 x 500	1.200 x 500	1.500 x 500	1.800 x 500
Emisión térmica	UNE EN-442	Δt = 50 °C	W	408,0	630,2	750,2	934,6
			kcal/h	350,9	542,0	645,2	803,8
		Δt = 60 °C	W	509,7	788,9	940,8	1.169,6
			kcal/h	438,3	678,4	809,1	1.005,9
Exponente **n**				1,2210	1,2318	1,2418	1,2302
Km				3,43635	5,09050	5,82660	7,59554
Contenido agua			L	4.19	6,54	7,80	9,60
Peso			kg	7,43	11,61	13,84	17,04
Dimensiones	H		H	802	1.262	1.538	1.860
Conexiones			Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	CODIGO			921007550	921012050	921015050	921018050
	€			**125.67**	**185.19**	**222.85**	**281.27**

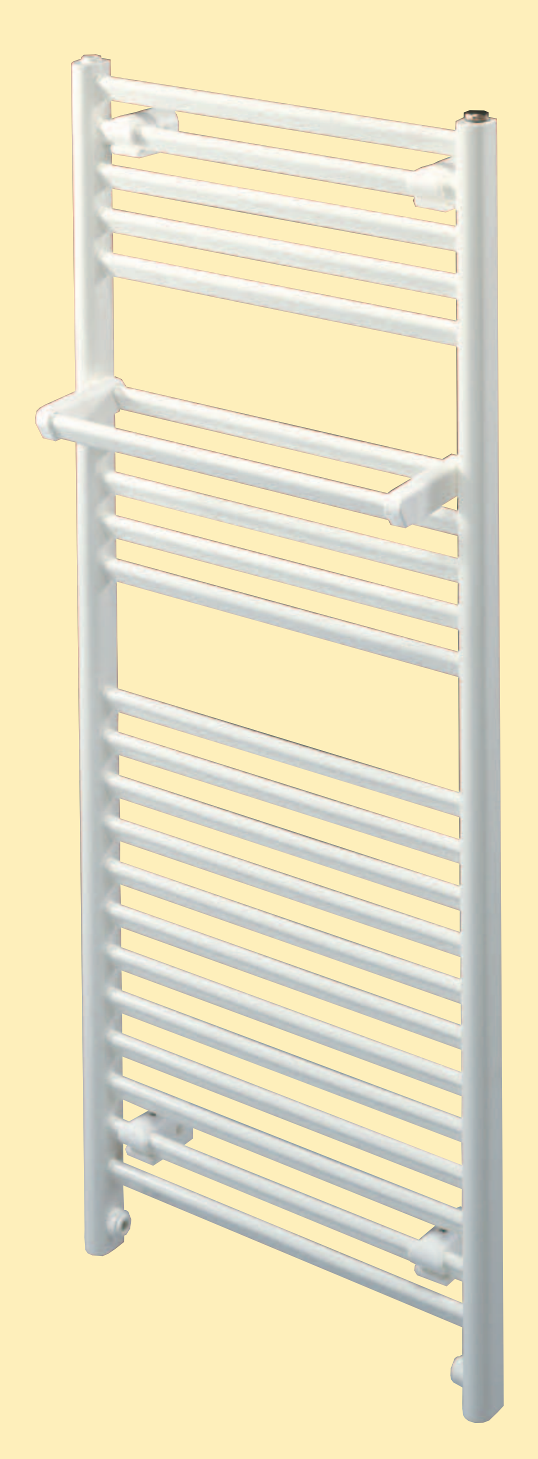
Ecuación características de cada modelo: $\Phi = Km \times \Delta T^n$

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

TONGA

Toalleros calefactores

TUBOS PLANOS



Accesorios incluidos:

Barra portatoallas con soportes, 2 tapones ciegos, 1 purgador orientable, 3 soportes fijación a pared, tacos y tornillos.

Resistencias eléctricas opcionales: Ver página 101

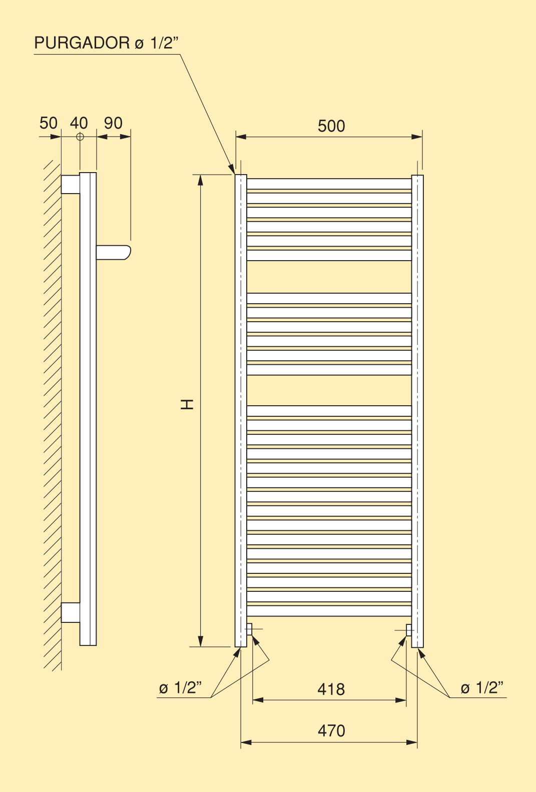
Presión máxima de ejercicio: 6 bar.

Color: Blanco RAL 9010.









TONGA				750 x 500	1.200 x 500	1.500 x 500	1.800 x 500
Emisión térmica	UNE EN-442	Δt = 50 °C	W	378	600	715	864
			kcal/h	325	516	615	743
		Δt = 60 °C	W	475	754	900	1.089
			kcal/h	409	649	774	937
Exponente **n**				1,2452	1,2557	1,2609	1,2675
Km				2,8993	4,4120	5,1525	6,0670
Contenido agua			L	3,4	5,3	6,4	7,7
Peso			kg	7	10,8	12,9	15,4
Dimensiones	H		mm	800	1.260	1.536	1.858
Conexiones			Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	CODIGO			920007550	920012050	920015050	920018050
	€			**147.25**	**203.74**	**247.62**	**300.51**

Ecuación características de cada modelo: $\Phi = Km \times \Delta T^{n}$

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

TUBOS CILÍNDRICOS CURVOS

Accesorios incluidos:

2 tapones ciegos, 1 purgador orientable,
3 soportes fijacióna pared,
tacos y tornillos.

Resistencias eléctricas opcionales: Ver página 101

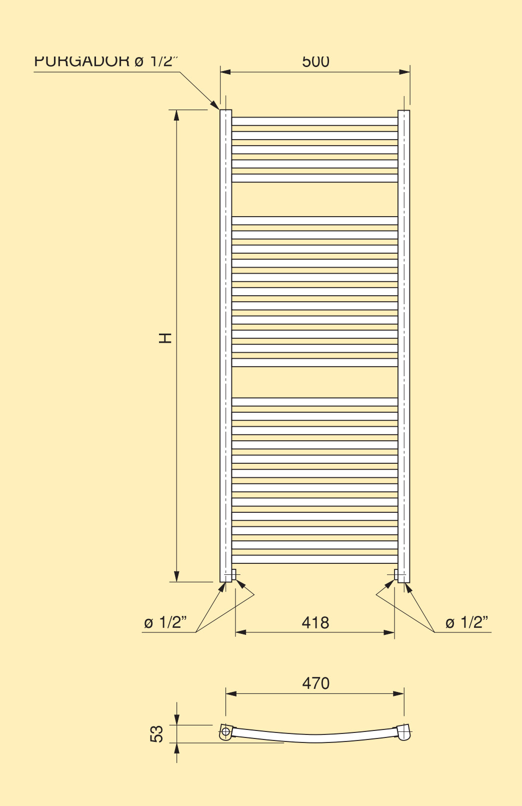
Presión máxima de ejercicio: 6 bar.

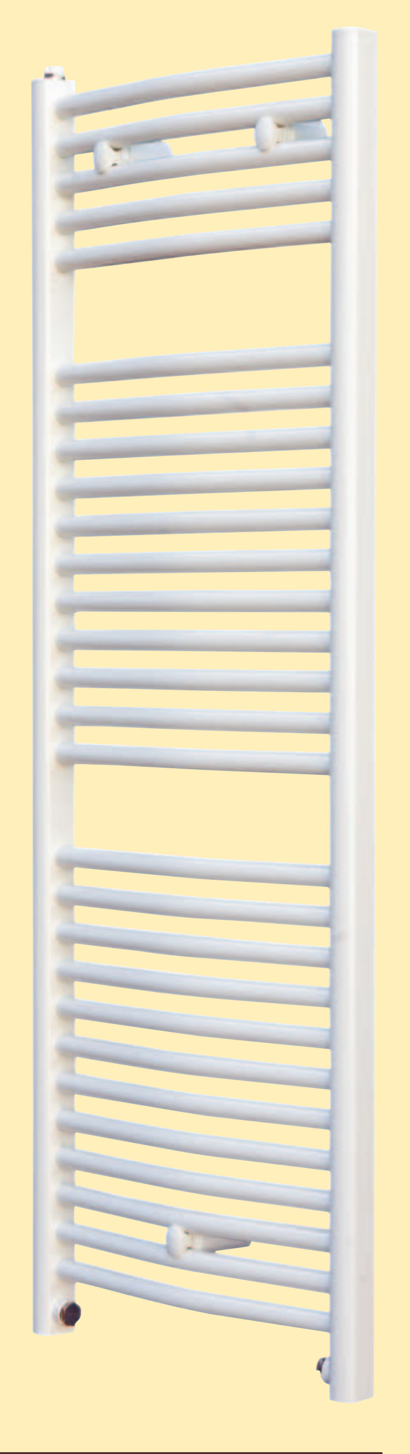
Color: Blanco RAL 9010.











ATC				750 x 500	1.200 x 500	1.500 x 500	1.800 x 500
Emisión térmica	UNE EN-442	Δt = 50 °C	W	408,0	630,2	750,2	934,6
			kcal/h	350,9	542,0	645,2	803,8
		Δt = 60 °C	W	509,7	788,9	940,8	1.169,6
			kcal/h	438,3	678,4	809,1	1.005,9
Exponente **n**				1,2210	1,2318	1,2418	1,2302
Km				3,43635	5,09050	5,82660	7,59554
Contenido agua			L	4.19	6,54	7,80	9,60
Peso			kg	7,43	11,61	13,84	17,04
Dimensiones	H		H	802	1.262	1.538	1.860
Conexiones			Ø	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
	CODIGO			922007550	922012050	922015050	922018050
	€			**156.00**	**220.00**	**263.00**	**331.00**

Ecuación características de cada modelo: $\Phi = Km \times \Delta T^n$

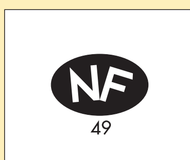
Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

NEW FLASH

Paneles de chapa de acero













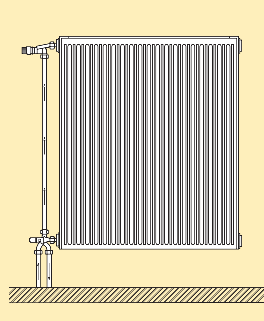


Todos los paneles se suministran pintados con resina epoxi, color blanco, RAL 9010 sobre una primera capa de imprimación.

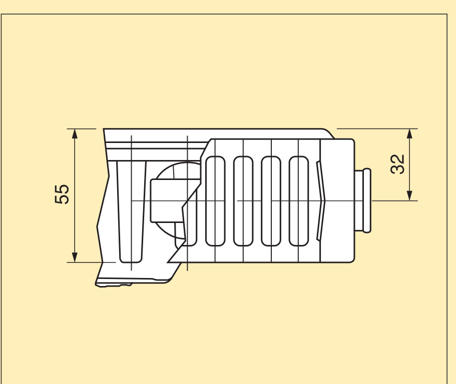
El precio incluye:

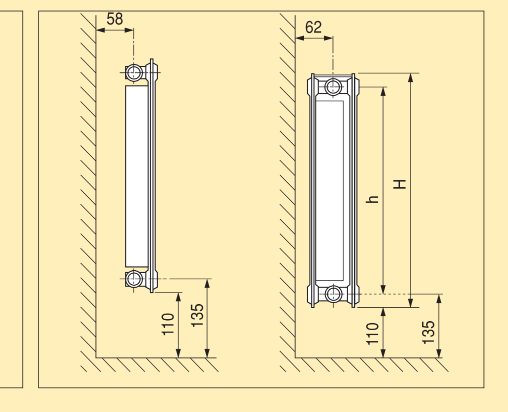
- Rejilla superior y paneles laterales en todos los modelos.
- Soportes tipo consola.
- Purgador de 1/2".
- Tapón de 1/2".
- Juntas.

Presión máxima de ejercicio: 10 bar.



En instalaciones monotubo de paneles PLS. se debe realizar el siguiente esquema de instalación:







Modelo "PLS"

Modelo "PLPS"

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

Modelo PLS

Emisiones térmicas según UNE EN-442

Altura H = 400 mm
Altura h = 350 mm
Peso kg/m. lineal = 13,4
Capacidad L/m. lineal = 2,5
Exponente n = 1,30859
Km = 0,21793

Long.	Código	UNE EN-442 Δt = 50° C		**Δt = 60° C**		€
		W	kcal/h	W	**kcal/h**	
400	924040040	292	251	**370**	**318**	**45.25**
500	924040050	364	313	**463**	**398**	**47.37**
600	924040060	437	376	**555**	**477**	**49.48**
700	924040070	510	439	**648**	**557**	**53.21**
800	924040080	583	501	**740**	**637**	**56.40**
900	924040090	656	564	**833**	**716**	**59.62**
1000	924040100	729	627	**925**	**796**	**62.30**
1100	924040110	802	689	**1018**	**875**	**65.50**
1200	924040120	875	752	**1110**	**955**	**70.59**
1400	924040140	1020	877	**1295**	**1114**	**85.42**
1600	924040160	1166	1003	**1480**	**1273**	**93.13**
1800	924040180	1312	1128	**1665**	**1432**	**100.83**

Altura H = 600 mm
Altura h = 550 mm
Peso kg/m. lineal = 19,5
Capacidad L/m. lineal = 3,8
Exponente n = 1,31135
Km = 0,30363

Long.	Código	UNE EN-442 Δt = 50° C		**Δt = 60° C**		€
		W	kcal/h	W	**kcal/h**	
400	926060040	411	353	**521**	**448**	**54.88**
500	926060050	513	441	**652**	**561**	**57.79**
600	926060060	616	530	**782**	**673**	**60.69**
700	926060070	718	618	**913**	**785**	**68.50**
800	926060080	821	706	**1043**	**897**	**72.65**
900	926060090	924	794	**1173**	**1009**	**76.80**
1000	926060100	1026	883	**1304**	**1121**	**82.29**
1100	926060110	1129	971	**1434**	**1233**	**86.41**
1200	926060120	1232	1059	**1564**	**1345**	**94.96**
1400	926060140	1437	1236	**1825**	**1570**	**107.22**
1600	926060160	1642	1412	**2086**	**1794**	**119.81**
1800	926060180	1848	1589	**2346**	**2018**	**132.48**

Ecuación características de cada modelo: $\Phi = Km \times \Delta T^n$.

Altura H = 700 mm
Altura h = 650 mm
Peso kg/m. lineal = 22,6
Capacidad L/m. lineal = 4,5
Exponente n = 1,32208
Km = 0,32763

Long.	Código	UNE EN-442 Δt = 50° C		**Δt = 60° C**		€
		W	kcal/h	W	**kcal/h**	
400	927070040	462	397	**588**	**506**	**58.15**
500	927070050	578	497	**735**	**632**	**62.85**
600	927070060	693	596	**882**	**758**	**67.55**
700	927070070	809	695	**1029**	**885**	**76.28**
800	927070080	924	795	**1176**	**1011**	**82.16**
900	927070090	1040	894	**1323**	**1138**	**88.00**
1000	927070100	1155	993	**1470**	**1264**	**92.79**
1100	927070110	1271	1093	**1617**	**1390**	**98.32**
1200	927070120	1386	1192	**1764**	**1517**	**105.90**
1400	927070140	1617	1391	**2058**	**1770**	**121.08**
1600	927070160	1848	1589	**2352**	**2022**	**136.32**
1800	927070180	2079	1788	**2646**	**2275**	**151.54**

Altura H = 900 mm
Altura h = 850 mm
Peso kg/m. lineal = 28,7
Capacidad L/m. lineal = 5,8
Exponente n = 1,34353
Km = 0,35832

Long.	Código	UNE EN-442 Δt = 50° C		**Δt = 60° C**		€
		W	kcal/h	W	**kcal/h**	
400	928090040	550	473	**702**	**604**	**69.64**
500	928090050	687	591	**878**	**755**	**75.26**
600	928090060	824	709	**1053**	**906**	**80.89**
700	928090070	962	827	**1229**	**1057**	**91.19**
800	928090080	1099	945	**1404**	**1208**	**98.19**
900	928090090	1263	1063	**1580**	**1358**	**105.17**
1000	928090100	1374	1181	**1755**	**1509**	**110.73**
1100	928090110	1511	1300	**1931**	**1660**	**117.64**
1200	928090120	1649	1418	**2106**	**1811**	**128.73**
1400	928090140	1923	1654	**2457**	**2113**	**147.84**
1600	928090160	2198	1890	**2808**	**2415**	**167.16**
1800	928090180	2473	2127	**3159**	**2717**	**186.54**

Ecuación características de cada modelo: $\Phi = Km \times \Delta T^n$.

Paneles habitualmente en stock.

Modelos no sombreados, consultar plazo de entrega

Modelo PLPS

Emisiones térmicas según UNE EN-442

Altura H = 400 mm
Altura h = 350 mm
Peso kg/m. lineal = 21,4
Capacidad L/m. lineal = 4,8
Exponente n = 1,30893
Km = 0,30275

Long.	Código	UNE EN-442 Δt = 50° C W	kcal/h	Δt = 60° C W	kcal/h	€
400	930040040	406	349	**515**	**443**	**58.02**
500	930040050	507	436	**644**	**553**	**63.68**
600	930040060	608	523	**772**	**664**	**69.36**
700	930040070	710	610	**901**	**775**	**78.05**
800	930040080	811	697	**1030**	**885**	**85.04**
900	930040090	912	785	**1158**	**996**	**92.00**
1000	930040100	1014	872	**1287**	**1107**	**97.52**
1100	930040110	1115	959	**1416**	**1218**	**104.40**
1200	930040120	1217	1046	**1544**	**1328**	**111.23**
1400	930040140	1419	1221	**1802**	**1550**	**126.59**
1600	930040160	1622	1395	**2059**	**1771**	**141.14**
1800	930040180	1825	1569	**2317**	**1992**	**155.63**

Ecuación características de cada modelo: $\Phi = Km \times \Delta T^n$.

Altura H = 600 mm
Altura h = 550 mm
Peso kg/m. lineal = 31,9
Capacidad L/m. lineal = 7,1
Exponente n = 1,3231
Km = 0,39661

Long.	Código	UNE EN-442 Δt = 50° C W	kcal/h	Δt = 60° C W	kcal/h	€
400	932060040	562	483	**715**	**615**	**69.83**
500	932060050	702	604	**893**	**768**	**77.32**
600	932060060	842	724	**1072**	**922**	**84.40**
700	932060070	983	845	**1251**	**1076**	**97.84**
800	932060080	1123	966	**1429**	**1229**	**106.35**
900	932060090	1263	1087	**1608**	**1383**	**114.82**
1000	932060100	1404	1207	**1787**	**1537**	**120.55**
1100	932060110	1544	1328	**1965**	**1690**	**128.87**
1200	932060120	1685	1449	**2144**	**1844**	**139.28**
1400	932060140	1965	1690	**2502**	**2151**	**159.38**
1600	932060160	2246	1932	**2859**	**2459**	**179.49**
1800	932060180	2527	2173	**3216**	**2766**	**199.55**

Altura H = 700 mm
Altura h = 650 mm
Peso kg/m. lineal = 37,1
Capacidad L/m. lineal = 8,3
Exponente n = 1,3345
Km = 0,42914

Long.	Código	UNE EN-442 Δt = 50° C W	kcal/h	Δt = 60° C W	kcal/h	€
400	933070040	635	546	**810**	**697**	**78.34**
500	933070050	794	683	**1013**	**871**	**87.71**
600	933070060	953	820	**1215**	**1045**	**97.08**
700	933070070	1112	956	**1418**	**1219**	**109.23**
800	933070080	1271	1093	**1621**	**1394**	**120.13**
900	933070090	1429	1229	**1823**	**1568**	**131.10**
1000	933070100	1588	1366	**2026**	**1742**	**139.67**
1100	933070110	1747	1502	**2228**	**1916**	**150.38**
1200	933070120	1906	1639	**2431**	**2091**	**159.16**
1400	933070140	2223	1912	**2836**	**2439**	**181.47**
1600	933070160	2541	2185	**3241**	**2787**	**204.85**
1800	933070180	2859	2459	**3646**	**3136**	**228.17**

Ecuación características de cada modelo: $\Phi = Km \times \Delta T^n$.

Altura H = 900 mm
Altura h = 850 mm
Peso kg/m. lineal = 47,6
Capacidad L/m. lineal = 10,6
Exponente n = 1,3573
Km = 0,47986

Long.	Código	UNE EN-442 Δt = 50° C W	kcal/h	Δt = 60° C W	kcal/h	€
400	934090040	777	668	**995**	**855**	**94.07**
500	934090050	971	835	**1243**	**1069**	**105.46**
600	934090060	1165	1002	**1492**	**1283**	**116.86**
700	934090070	1359	1169	**1741**	**1497**	**129.66**
800	934090080	1553	1336	**1989**	**1711**	**142.01**
900	934090090	1747	1503	**2238**	**1925**	**154.32**
1000	934090100	1942	1670	**2487**	**2139**	**163.77**
1100	934090110	2136	1837	**2735**	**2353**	**175.90**
1200	934090120	2330	2004	**2984**	**2566**	**190.07**
1400	934090140	2718	2338	**3482**	**2994**	**221.70**
1600	934090160	3107	2672	**3979**	**3422**	**251.04**
1800	934090180	3495	3006	**4476**	**3850**	**280.36**

Paneles habitualmente en stock.

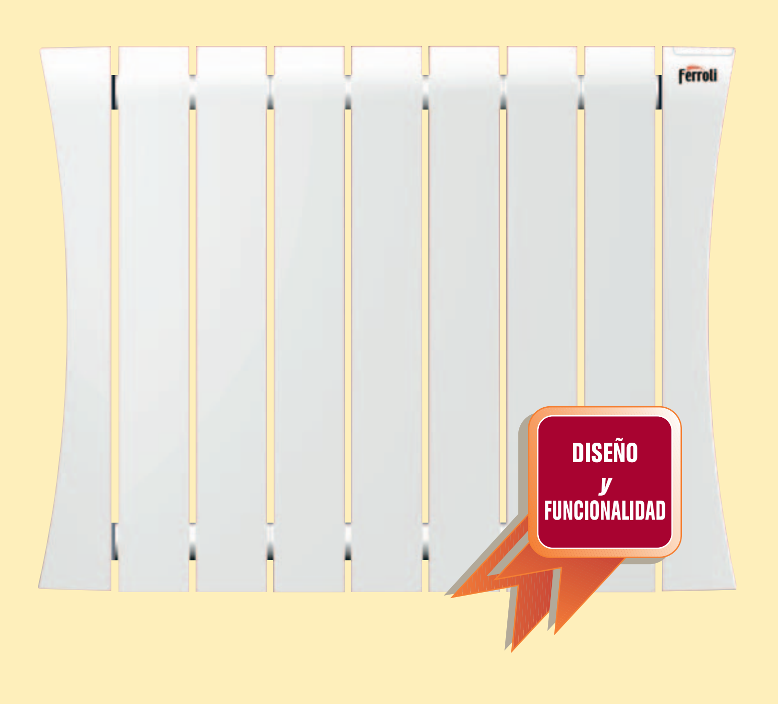
Modelos no sombreados, consultar plazo de entrega



CE

Radiador eléctrico con mando intercambiable, para poder obtener radiadores analógicos o digitales con únicamente colocar un mando u otro.

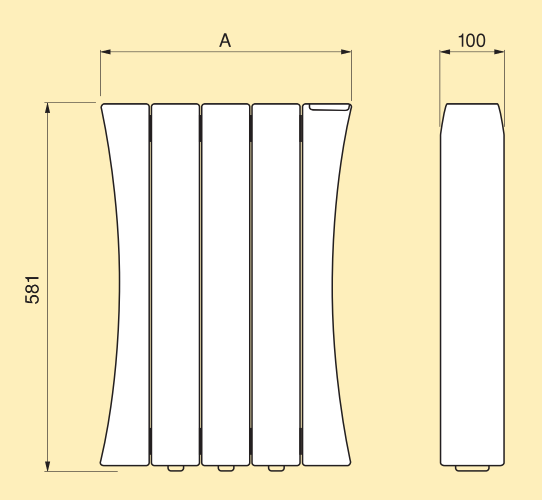
Fabricados en aluminio inyectado, utilizando un fluido térmico de altas prestaciones se garantiza una elevada emisión térmica con una gran uniformidad de temperatura en toda la superficie radiante.



Modulo analógico con selector de 5 posiciones:

- Paro
- Antihielo
- Económico
- Confort
- Programación por hilo piloto (en paises como España, en los que no existe este tipo de control, el emisor en esta posición funcionara en modo Confort)





Modulo digital con:

- Pantalla LCD
- Programador semanal
- Reloj horario
- Modos: Confort, Económico, Antihielo y Parada



OniX			35	50	75	100	120	150	180
Emisión térmica		W	350	500	750	1000	1200	1500	1800
Clase de aislante			I	I	I	I	I	I	I
Índice Protección eléctrica			IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Dimensiones	A	mm	400	480	640	800	880	1040	1200
Número de elementos			3	4	6	8	9	11	13
CODIGO			228003039	228004059	228006079	228008109	228009129	228011159	228013189
€			**200**	**220**	**260**	**298**	**320**	**390**	**440**
Canón reciclaje (**€**)			**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**
Módulo Analógico				CODIGO	C43017410	**€**	**36**		
Módulo Digital				CODIGO	C43017430	**€**	**82**		
Kit de ruedas radiadores eléctricos				CODIGO	C43015720	**€**	**72**		

SOFT

Radiadores Eléctricos Analógicos

CE



Los emisores eléctricos SOFT de FÉRROLI están fabricados en aluminio inyectado, utilizando fluido térmico con altas prestaciones, lo que garantiza una elevada emisión calorífica y una temperatura uniforme en toda la superficie.

Control individual en la versión analógica SOFT

Panel de control analógico compuesto de:
Selector de 6 posiciones:

- Paro
- Antihielo
- Económico
- Confort
- Programación por hilo piloto (*)
- Z (zonificación) **

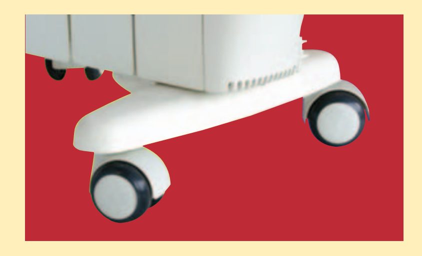
* En países como España, en los que no existe el sistema de regulación Hilo Piloto, el emisor funciona en modo Confort.

** Solo utilizado en modelos SOFT Z. En modelos SOFT, actuaría como función Paro.

A
100
581



Panel SOFT



Kit de ruedas (opcional)

SOFT			35	50	60	75	90	100	120	150	180
Emisión térmica		W	350	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
Clase de aislante			I	I	I	I	I	I	I	I	I
Índice Protección eléctrica			IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Dimensiones	A	mm	370	450	530	610	690	770	850	1010	1170
Número de elementos			3	4	5	6	7	8	9	11	13
CODIGO			201003039	201004059	201005069	201006079	201007099	201008109	201009129	201011159	201013189
€			**193**	**209**	**226**	**248**	**270**	**286**	**319**	**385**	**440**
Canón reciclaje (€)			**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**
Kit de ruedas radiadores eléctricos				CODIGO	C43015720		€ **72**				

Radiadores Eléctricos Analógicos preparados para **zonificar**

SOFT Z

CE

Radiador eléctrico predispuesto para poder realizar diferentes zonas de calefacción mediante corriente portadora a través de una centralita de programación.

Regulación de las diferentes zonas de calefacción **sin ningun tipo de cableado**.

EXCLUSIVO PARA ZONIFICACIÓN



El mando telefónico Domotic CPL permite controlar a distancia mediante una llamada telefónica la calefacción.



Centralita de Regulación Multizone CPL para poder programar hasta 3 zonas diferentes de calefacción de forma independiente.

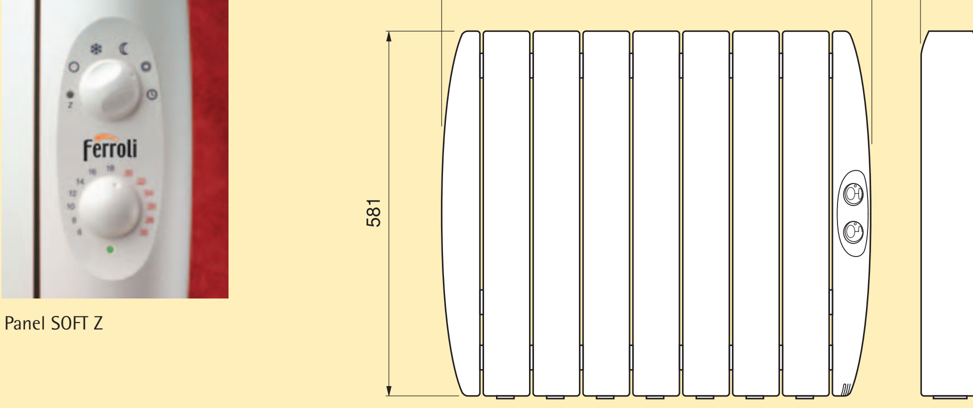
2 temperaturas posibles de programación: Confort y Economía. Posible regulación diferente para cada día de la semana.



Optimizador de potencia RZ6 CPL que permite el uso racional de la potencia. Permite dividir la instalación en 6 circuitos de corte en función de la potencia disponible de la vivienda.



Panel SOFT Z



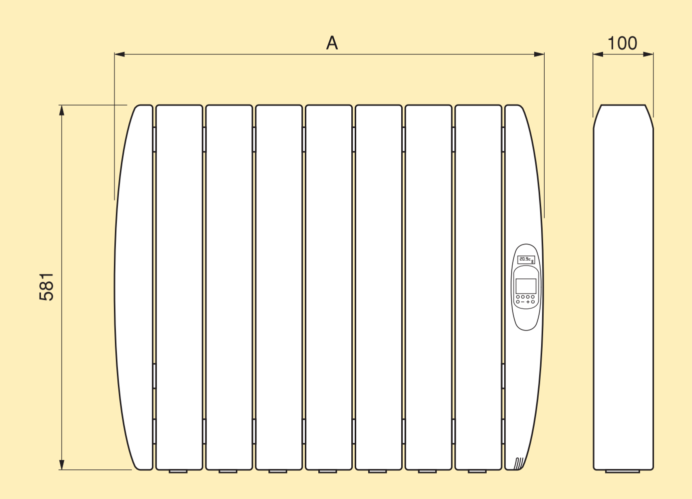
SOFT Z			35	50	60	75	90	100	120	150	180
Emisión térmica		W	350	500	600	750	900	1000	1200	1500	1800
Clase de aislante			I	I	I	I	I	I	I	I	
Índice Protección eléctrica			IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Dimensiones	A	mm	370	450	530	610	690	770	850	1010	1170
Número de elementos			3	4	5	6	7	8	9	11	13
CODIGO			209003039	209004059	209005069	209006079	209007099	209008109	209009129	209011159	209013189
€			**226**	**242**	**259**	**281**	**303**	**319**	**352**	**418**	**473**
Canón reciclaje (**€**)			**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**

Kit de ruedas radiadores eléctricos	CODIGO	C43015720	**€**	**72**
Centralita programación Multizone CPL	CODIGO	C43016470	**€**	**160**
Optimizador Potencia RZ6 CPL	CODIGO	C43016480	**€**	**180**
Mando telefónico Domotic CPL	CODIGO	C43016490	**€**	**330**
Adapatador de fases (usar en inst. trifasicas siempre que se use la Centralita y/o Mando telefónico)	CODIGO	C43017310	**€**	**45**
Kit transformador intensidad (usar en inst. trifasicas siempre que se use la el Optimizador Potencia)	CODIGO	C43017320	**€**	**49**

SOFT PLUS

CE





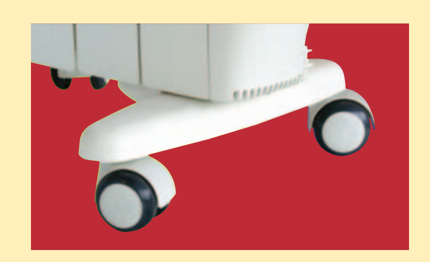
Los emisores eléctricos SOFT PLUS de FÉRROLI están fabricados en aluminio inyectado, utilizando fluido térmico con altas prestaciones, lo que garantiza una elevada emisión calorífica y una temperatura uniforme en toda la superficie.

Control individual y programación semanal independiente en la versión digital SOFT PLUS

Panel de control DIGITAL compuesto de:
- Pantalla LCD
- Programador semanal
- Reloj Horario
- Modos Confort, económico, antihielo y parada



Panel SOFT PLUS con display retroiluminado azul



Kit de ruedas (opcional)

SOFT PLUS			35	50	75	100	120	150	180
Emisión térmica		W	350	500	750	1000	1200	1500	1800
Clase de aislante			I	I	I	I	I	I	
Índice Protección eléctrica			IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24	IP24
Dimensiones	A	mm	370	450	610	770	850	1010	1170
Número de elementos			3	4	6	8	9	11	13
CODIGO			202003039	202004059	202006079	202008109	202009129	202011159	202013189
€			**253**	**270**	**297**	**347**	**380**	**446**	**501**
Canón reciclaje (€)			**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**	**1.30**
Kit de ruedas radiadores eléctricos			CODIGO	C43015720	€	**72**			

electroTONGA

Los toalleros eléctricos **electroTONGA** de FÉRROLI están construidos con tubos de acero y utilizan fluido térmico de altas prestaciones lo que garantiza una elevada emisión calorífica y una temperatura uniforme en toda la superficie.

Clase II y protección IP 44 que protege contra las salpicaduras de agua.

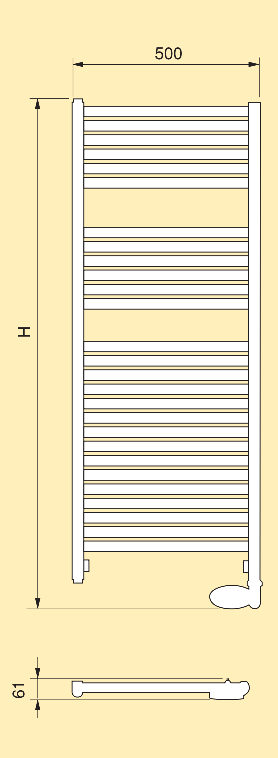
El único con barra portatoallas.

Control individual, versión analógica.

Panel de control analógico compuesto de:
– Interruptor OFF/ON
– Regulador de temperatura
– Posición anti-hielo
– Programación por hilo piloto (*)

(*) En paises como España, en los que no existe el sistema de regulación Hilo Piloto, el emisor funciona en modo Confort.







electroTONGA			750	1200
Emisión térmica		W	300	600
Dimensiones	H	mm	905	1365
CODIGO			216001039	216001069
€			**305**	**347**
Canón reciclaje (€)			**1.30**	**1.30**

ACCESORIOS PARA RADIADORES

PARA RADIADOR DE ALUMINIO EUROPA Y XIAN

Denominación	Código	€
Tapón radiador 1" derecha	000250711	**0.68**
Tapón radiador 1" izquierda	000250721	**0.68**
Reducción 3/4" derecha	000250771	**1.03**
Reducción 1/2" derecha	000250761	**0.83**
Reducción 3/8" derecha	000250751	**0.83**
Reducción 1/4" derecha	000250741	**0.83**
Reducción 1/8" derecha	000250731	**0.83**
Reducción 3/4" izquierda	000250821	**1.03**
Reducción 1/2" izquierda	000250811	**0.83**
Reducción 3/8" izquierda	000250801	**0.83**
Reducción 1/4" izquierda	000250791	**0.83**
Reducción 1/8" izquierda	000250781	**0.83**
Racor derecha-izquierda	000214210	**0.46**
Llave para racores	000214600	**15.80**
Tubo de 65 ml pasta elástica	A71015060	**5.76**
Conjunto soporte regulable (1 ud.)	C41015290	**1.29**
Soporte fijo radiador (1 ud.)	000214691	**0.48**
Conjunto soportes pie radiadores mod. 600 (2 uds.)	C41015360	**29.87**
Spray esmalte nitrosintético blanco	000278860	**14.79**

PARA PANELES DE CHAPA DE ACERO

Denominación	Código	€
Junta de 1/2"	000275780	**0.13**
Tapón 1/2"	000275740	**0.52**
Tapón con purgador de 1/2"	000276090	**0.79**
Spray esmalte nitrosintético	000276080	**7.93**
Soporte Panel H 300	000275790	**0.79**
Soporte Panel H 400	000275800	**1.01**
Soporte Panel H 500	000275810	**1.23**
Soporte Panel H 600	000275820	**1.54**
Soporte Panel H 700	000275830	**1.76**
Soporte Panel H 900	000275840	**2.43**

PARA RADIADOR DE HIERRO FUNDIDO

Denominación	Código	€
Tapón radiador 1" derecha	000275500	**0.64**
Tapón radiador 1" izquierda	000275510	**0.64**
Reducción 1/2" derecha	000275530	**0.69**
Reducción 3/8" derecha	000275540	**0.69**
Reducción 1/8" derecha	000279280	**0.69**
Reducción 1/2" izquierda	000275570	**0.69**
Reducción 3/8" izquierda	000275580	**0.69**
Reducción 1/8" izquierda	000279290	**0.69**
Racor derecha-izquierda 1"	000214210	**0.46**
Junta ø ext. 48 - ø int. 32	000275610	**0.13**
Soporte fijo radiador longitud 190	000275620	**0.58**
Soporte fijo radiador longitud 220	000275630	**0.79**
Soporte fijo radiador longitud 270	000275640	**0.85**

Nota: En el precio de una batería (10 elementos) se incluyen 4 accesorios (tapones y reducciones) **SIN CARGO,** así como sus respectivas juntas.

PARA TOALLEROS CALEFACTORES

Denominación	Código	€
Kit barra toallero, TONGA long. 500 mm	C41015000	**13.11**
Kit barra toallero, ATP long. 500 mm	C41015090	**13.11**
Kit colgador toallas ATC	C41015130	**9.36**
Resistencia eléctrica 300 W. toalleros	C41015040	**87.56**
Resistencia eléctrica 450 W. toalleros	C41015050	**89.07**
Resistencia eléctrica 600 W. toalleros	C41015060	**90.60**
Resistencia eléctrica 750 W. toalleros	C41015070	**95.13**

CODIGOS DE BATERIAS RADIADORES DE ALUMINIO

Baterías EUROPA 450 C	
Precio elemento €	15.23
Código	Nº de elementos
740043002	2
740043003	3
740043004	4
740043005	5
740043006	6
740043007	7
740043008	8
740043009	9
740043010	10
740043011	11
740043012	12

Baterías EUROPA 600 C	
Precio elemento €	16.38
Código	Nº de elementos
740058002	2
740058003	3
740058004	4
740058005	5
740058006	6
740058007	7
740058008	8
740058009	9
740058010	10
740058011	11
740058012	12

Baterías EUROPA 700 C	
Precio elemento €	18.93
Código	Nº de elementos
740068002	2
740068003	3
740068004	4
740068005	5
740068006	6
740068007	7
740068008	8
740068009	9
740068010	10
740068011	11
740068012	12

Baterías EUROPA 800 C	
Precio elemento €	21.43
Código	Nº de elementos
740078002	2
740078003	3
740078004	4
740078005	5
740078006	6
740078007	7
740078008	8
740078009	9
740078010	10
740078011	11
740078012	12

Baterías XIAN 450 N	
Precio elemento €	15.23
Código	Nº de elementos
739043002	2
739043003	3
739043004	4
739043005	5
739043006	6
739043007	7
739043008	8
739043009	9
739043010	10
739043011	11
739043012	12

Baterías XIAN 600 N	
Precio elemento €	16.38
Código	Nº de elementos
739058002	2
739058003	3
739058004	4
739058005	5
739058006	6
739058007	7
739058008	8
739058009	9
739058010	10
739058011	11
739058012	12

Baterías XIAN 700 N	
Precio elemento €	18.93
Código	Nº de elementos
739068002	2
739068003	3
739068004	4
739068005	5
739068006	6
739068007	7
739068008	8
739068009	9
739068010	10
739068011	11
739068012	12

Baterías XIAN 800 N	
Precio elemento €	21.43
Código	Nº de elementos
739078002	2
739078003	3
739078004	4
739078005	5
739078006	6
739078007	7
739078008	8
739078009	9
739078010	10
739078011	11
739078012	12

CLASSICAL

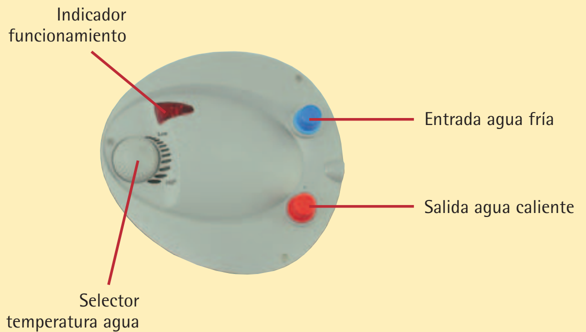


- Gran espesor de aislamiento en poliuretano expandido.
- Resistencia eléctrica en acero inoxidable.
- Manguitos electrolitos incorporados en el suministro del aparato.
- Anodo de magnesio para una total protección contra la corrosión.
- Cable de conexión eléctrica con clavija incorporada.
- Regulación de temperatura mediante termostato externo.
- Termómetro externo (excepto modelo cubo 30 litros).
- Válvula de seguridad tarada a 8 bar.

- **Garantía 5 años**
  (2 años total + 3 años componentes)



Resistencia eléctrica y anodo de magnesio



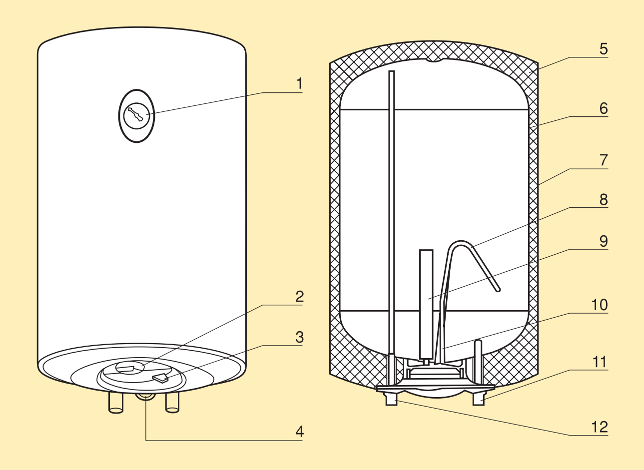
- **Termos preparados para trabajar como apoyo en agua caliente sanitaria en instalaciones de energía solar.**
- Tanto en instalaciones en las que el termo este colocado como principal suministrador de agua caliente sanitaria, como en las que este como apoyo de una instalación de energía solar, se recomienda instalar el **kit hidráulico Férroli**, con el que conseguiremos un mayor ahorro energético, y sobre todo una mayor seguridad y comodidad hacia el usuario final, ya que se aseguraúna estabilidad de temperatura precisa y constante.

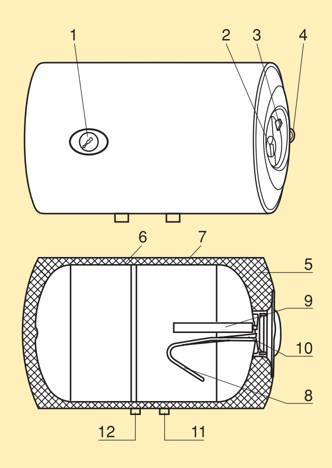
- **El kit hidráulico Férroli** (A33015270) esta compuesto de:
- Válvula mezcladora termostática (campo de regulación: 30-65ºC).
- Válvula antiretorno.

CLASSICAL		CUBO 30	SEV 50	SEV 80	SEH 80	SEV 100	SEH 100	SEV 150
Capacidad agua	L	30	50	80	80	100	100	150
Potencia resistencia	W	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500	2.500
Presión máxima trabajo	bar	8	8	8	8	8	8	8
Tiempo recuperación(ΔT 40 ºC)			1h 40m	2h 40m	2h 40m	3h 25m	3h 25m	
Dispersión térmica a 60 ºC	kW/h		0,058	0,066	0,066	0,076	0,076	0,088
Rango de temperatura	ºC	35 - 75	35 - 75	35 - 75	35 - 75	35 - 75	35 - 75	35 - 75
Peso neto	Kg		18,8	23,4	23,4	24,5	24,5	28,5
Protección eléctrica		IP x 4	IP x 4	IP x 4	IP x 4	IP x 4	IP x 4	IP x 4
Conexión hidráulica		1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"
Potencia eléctrica	V/Hz	230 V / 50 Hz						
Instalación		Vertical	Vertical	Vertical	Horizontal	Vertical	Horizontal	Vertical
CODIGO		171000309	171000509	171000809	171100809	171001009	171101009	171001509
€		**168**	**192**	**226**	**239**	**259**	**273**	**343**
Canón reciclaje (€)		**1.72**	**1.72**	**3.45**	**3.45**	**3.45**	**3.45**	**3.45**

Precio Franco Fábrica - Transporte NO INCLUIDO

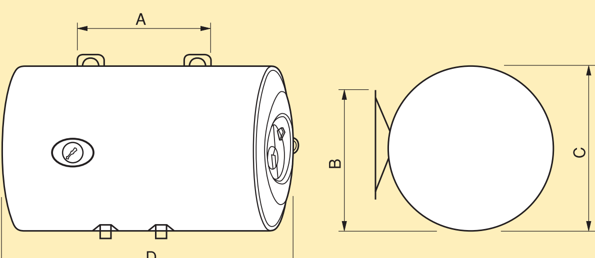
Modelo CLASSICAL

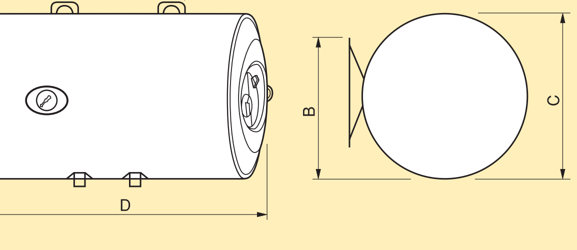


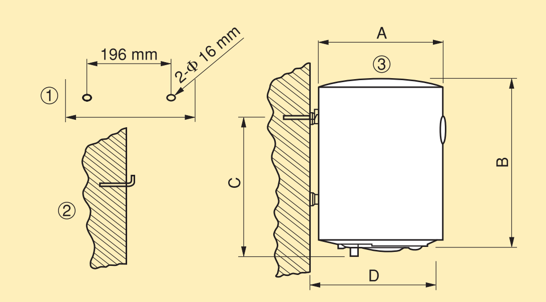


DESCRIPCION

1 Visor indicador de temperatura
2 Selector de temperatura
3 Luz indicador ON /OFF
4 Cable de alimentación
5 Capa de Aislamiento
6 Deposito interno
7 Superior exterior
8 Resistencia
9 Ánodo de Magnesio
10 Termóstato
11 Entrada de agua fría
12 Salida de agua caliente



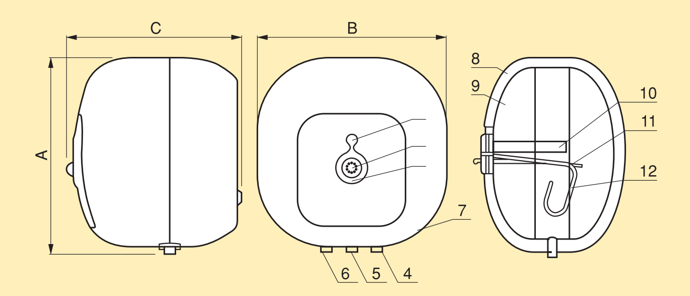




CLASSICAL SEH		80	100
A	mm	358	515
B	mm	345	345
C	mm	450	450
D	mm	792	949

CLASSICAL SEV		50	80	100	150
A	mm	450	450	450	450
B	mm	574	792	949	1.290
C	mm	401	619	776	1.115
D	mm	480	480	480	480

Modelo CUBO



DESCRIPCION

1 Interruptor ON /OFF
2 Selector de temperatura
3 Luz indicador ON /OFF
4 Entrada de agua fría
5 Drenaje
6 Salida A.C.S.
7 Carcasa exterior
8 Aislamiento
9 Interior del depósito
10 Ánodo de Magnesio
11 Termóstato
12 Resistencia eléctrica

CUBO		30
A	mm	466
B	mm	453
C	mm	412

CONDICIONES GENERALES DE VENTA

Las relaciones comerciales entre FERROLI ESPAÑA, S.A. y terceros se regirán por las siguientes condiciones generales de venta, que se entienden aceptadas y conocidas por completo por el comprador.

1.- PEDIDOS

Las ofertas están a todos los efectos condicionadas a la aceptación del vendedor. Todos los pedidos deberán efectuarse por escrito, aún cuando de forma previa se hubiesen establecido por cualquier otro medio.

Cualquier condición incorporada por el comprador en el pedido cursado por escrito, no ajustado a las condiciones generales de venta, o a las especiales de cada producto, se considerará nula, salvo conformidad que deberá constar por escrito en la aceptación del pedido.

2.- ANULACIÓN DE PEDIDOS

El comprador no podrá anular los pedidos realizados a FERROLI ESPAÑA, S.A. siempre que el vendedor haya cumplido las condiciones de entrega y precio acordados.
En ningún caso el cliente podrá anular sus pedidos cuando:

- se haya efectuado la expedición del producto, aunque no haya llegado al destinatario.
- se trate de materiales denominados de fabricación especial, siempre que ésta ya hubiera empezado.
- Hayan transcurrido tres días desde la fecha de recepción de la aceptación del pedido.

3.- PRECIOS

Los precios que figuran y se muestran en nuestras tarifas son precios franco - fábrica o sobre camión, salvo aquellos productos que tengan condiciones expresas diferentes. En los precios no se incluyen conceptos como transporte, seguro, etc, que serán por cuenta del comprador. Cualquier impuesto en vigor, salvo que su repercusión esté prohibida, será a cargo del comprador.

Los precios mostrados en la tarifa podrán ser variados por FERROLI ESPAÑA, S.A. en cualquier momento con simple aviso del comprador. Las nuevas tarifas afectarán a aquellos pedidos que estuviesen pendientes de entrega en la fecha de la modificación. En este caso, la anulación del pedido por parte del comprador está condicionada a la notificación por escrito de la no aceptación dentro de los ocho días siguientes.

4.- PLAZOS DE ENTREGA

Los plazos de entrega que constan por escrito en nuestras aceptaciones de pedido son orientativos.

El incumplimiento de los plazos de entrega no será causa, en ningún caso, de reclamación alguna por parte del comprador.
Los gastos de entrega por causa de fuerza mayor no son causa que justifique la anulación del pedido y no facultan al comprador para exigir daños y perjuicios.

5.- DEVOLUCIONES

No se admiten devoluciones sin la previa autorización y conformidad de FERROLI ESPAÑA, S.A.

Si se consintiera tal devolución, el material deberá reunir las siguientes condiciones:

- Identidad entre el estado del material cuando se entregó y en el momento de su devolución, tanto del equipo como del embalaje.
- Los gastos de devolución serán de cuenta y cargo del comprador.
- No se admitirán materiales que no permitan ulterior reparación.
- Del importe de la mercancía se podrá deducir hasta un porcentaje de un 10% en concepto de gastos de recepción, prueba e inspección.

6.- EXPEDICIONES Y FORMA DE ENTREGA

Las mercancías suministradas por FERROLI ESPAÑA, S.A. se entienden efectuadas en sus almacenes, viajando por cuenta y riesgo del comprador y cesando desde ese momento la responsabilidad del vendedor.

Salvo pacto contrario, FERROLI ESPAÑA, S.A. no asume los riesgos de transporte, aunque contrate el transporte de mercancías, que será totalmente a
cargo del comprador, incluso cuando los daños producidos se deban a caso fortuito o fuerza mayor.

En el supuesto de avería, pérdida o rotura de algún componente de los equipos, el comprador deberá hacer constar en el albarán correspondiente la avería producida y remitirlo a FERROLI ESPAÑA, S.A. en el plazo de 24 horas.

Cualquier seguro de transporte o cualquier tipo de embalaje especial será a cargo del comprador.

Los pedidos que se cursen, salvo que las características del producto lo impidan, podrán efectuarse y cumplimentarse mediante entregas parciales.

7.- EMBALAJES

Las mercancías que expide FERROLI ESPAÑA, S.A. serán embaladas conforme a nuestro catálogo o tarifa de ventas y atendiendo en lo posible a las instrucciones del comprador., sobre otro tipo o clase de embalaje cuya facturación se hará a precio de coste.

De acuerdo con el R.D 782/1998, el responsable de la entrega de los residuos de envases y envases usados, para una correcta gestión medioambiental, es el poseedor final. Los envases suministrados son de tipo industrial, y están acogidos a la excepción prevista en la disposición adicional primera de la ley 11/97.

8.- BONIFICACIONES

Cualquier descuento, rappel, bonificación o abono que sobre los precios de tarifa se efectúe, se condiciona al buen fin de la operación de la que dicho beneficio traiga causa, o que hubiera sido realizada durante el periodo que corresponda. Se perderá el derecho a su percepción si se incurre en impago o morosidad en la operación, o durante el periodo que se hubiera computado.

9.- CONDICIONES DE PAGO Y RESERVA DE DOMINIO

- Los pagos del precio de nuestras mercancías deberán hacerse en nuestro domicilio fiscal, mediante pagaré a 90 días emitido por FÉRROLI ESPAÑA, S.A, salvo en los caso que lo haga el propio cliente. La demora en el pago dará lugar al devengo de intereses calculados al tipo de descuento bancario, comisiones y gastos.
- La forma de pago por confirming deberá ser autorizada por la Dirección Comercial de FÉRROLI ESPAÑA, S.A, y será condición necesaria que FÉRROLI ESPAÑA pueda elegir entre cheque o transferencia. La demora en el pago dará lugar al devengo de intereses calculados al tipo de descuento bancario, comisiones y gastos.
- Si antes del cumplimiento de la totalidad o parte de un pedido se conociesen o produjesen hechos o circunstancias que den lugar a un fundado temor de que el comprador incumplirá su obligación de pago, FERROLI ESPAÑA, S.A. podrá suspender la entrega de las mercancías, si el comprador no anticipa la totalidad del mismo, incluso reservándose la facultad de anular el contrato después de indicar un plazo prudente al cliente para asegurar el pago.
- FERROLI ESPAÑA, S.A. se reserva el dominio sobre cualquier mercancía que venda, pasando al exclusivo dominio del comprador cuando éste haya cumplido con todas las obligaciones pactadas o asumidas, en especial, el pago de las mismas.
- Cualquier embargo o medida de carácter administrativo o judicial que afecte al dominio que ostente FERROLI ESPAÑA, S.A., el cliente se obliga a informar con carácter inmediato de tal situación, haciendo saber las características del pleito o procedimiento al que resulte afecto el derecho de dominio que todavía ostente FERROLI ESPAÑA. S.A.

10.- GARANTÍA

- FERROLI ESPAÑA, S.A. garantiza que la mercancía suministrada es apta y se encuentra en perfectas condiciones; que posee las características propias de la tecnología que se conoce en cada momento. El disfrute de cualquier garantía que aquí se contemple precisa con carácter necesario la aceptación del defecto por nuestro departamento técnico, debiendo de ser enviados los productos defectuosos a la fábrica de origen que se indique.
- Los periodos de garantía serán los que se indiquen en la documentación que acompaña a todos los aparatos vendidos por FÉRROLI ESPAÑA, S.A
- La garantía cubre la reposición de la mercancía defectuosa sin cargo para el comprador, en los términos de la legislación vigente en cada momento.
- La garantía únicamente cubre defectos de fabricación. No quedan amparados defectos de funcionamiento o de instalación independientes de los defectos de instalación. Se excluyen expresamente las averías producidas por la utilización indebida, protección eléctrica inadecuada, energía o combustión no idóneos, corrosión provocada por aparatos de producción de calor, o accidentes provocados por mal funcionamiento de los órganos de seguridad, perforaciones debidas a heladas, salvo que estos daños hayan sido provocados por FERROLI ESPAÑA, S.A. de forma dolosa o por imprudencia grave.
- No se incluyen en la garantía el desgaste natural de las piezas o las averías que puedan producirse por un almacenamiento inadecuado, negligencia, sobrecarga u otra causa diferente a defecto de fabricación.
- FERROLI ESPAÑA, S.A. no es responsable de los daños que sus mercancías produzcan en el cliente o terceros por el uso inadecuado de las mismas.
- La garantía quedará anulada y sin efecto:

a) si los aparatos no son instalados conforme a las leyes y reglamentación vigente
b) si la hoja de garantía no es sellada por el servicio técnico autorizado
c) si los aparatos son instalados o manipulados por personal no autorizado, o se sustituyen recambios que no estén homologados o verificados por FERROLI ESPAÑA, S.A.

11.- JURISDICCIÓN

Todas las diferencias y controversias existentes entre el comprador y FERROLI ESPAÑA, S.A. serán sometidos a la jurisdicción y tribunales de Burgos, con renuncia expresa de cualquier fuero o jurisdicción.

12.- NULIDAD

Si alguna de las cláusulas de estas condiciones generales de ventas resultaran no válidas o ineficaces, tal circunstancia no afectará a la validez y efectividad de las demás determinaciones o acuerdos.









FÉRROLI ESPAÑA S.A.







Sede Central y Fábrica

Polígono Industrial de Villayuda
Apartado de Correos 267 - 09007 Burgos
Tel. 947 48 32 50 • Fax 947 48 56 72
e.mail: ferroli@ferroli.es
http//www.ferroli.es

Dirección Comercial

Avda. de Italia 2
28820 Coslada
Madrid
Tel. 91 661 23 04 • Fax 91 661 09 91
e.mail: marketing@ferroli.es

Jefaturas Regionales de Ventas

CENTRO	Tel.: 91 661 23 04 Fax: 91 661 09 73 e.mail: madrid@ferroli.es
CENTRO-NORTE	Tel.: 947 48 32 50 Fax: 947 48 56 72 e.mail: burgos@ferroli.es
NOROESTE	Tel.: 981 79 50 47 Fax: 981 79 57 34 e.mail: coruna@ferroli.es
LEVANTE-CANARIAS	Tel.: 963 78 44 26 Fax: 961 39 12 16 e.mail: delegacion.valencia@ferroli.es
NORTE	Tel.: 947 48 32 50 Fax: 947 48 56 72 e.mail: delegacion.norte@ferroli.es
CATALUÑA-BALEARES	Tel.: 93 729 08 64 Fax: 93 729 12 55 e.mail: barna@ferroli.es
ANDALUCIA	Tel.: 955 60 03 12 Fax: 954 18 17 76 e.mail: sevilla@ferroli.es

5.000 - VI - 07 • gráficas valdés, s.l. • Depósito Legal: BI-1393-07
CAL0061 06/07 V.II